

ARDEX PU 30



Saugos Duomenų Lapas

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

Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2022-02-15 Peržiūrėta: 2023-03-15

15

Pakeičia ankstesnę versiją:
2022-02-15

Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : ARDEX PU 30

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Primer
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas :
Funkcija arba naudojimo kategorija : Statybinės medžiagos

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Ardex Skandinavica A/S
Marielundvej, 4
DK- DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

Tiekėjas

Ardex Skandinavica A/S
Marielundvej, 4
DK- DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimu informacijos ir kontrolės biuras visa para: +370 52362052 Mobilusis:
+370 68753378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| | |
|--|------|
| Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija | H332 |
| Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija | H315 |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija | H319 |
| Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija | H334 |
| Odos jautrinimas, 1 kategorija | H317 |
| Kancerogeniškumas, 2 kategorija | H351 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas | H335 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija | H373 |

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: polymethylene polyphenyl isocyanate; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP)

: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P260 - Neįkvėpti rūko, garų, aerozolio, dujų.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P342+P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į kreiptis į gydytoją, APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

EUH frazės

: EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildomi sakiniai

: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

.

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

| Komponentas | |
|--|--|
| polymethylene polyphenyl isocyanate(9016-87-9) | Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % |

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------|---|
| Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate | EB Nr: 905-806-4 REACH Nr: 01-2119457015-45 | > 50 - ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| polymethylene polyphenyl isocyanate | CAS Nr: 9016-87-9 Indekso Nr: 618-498-9 | > 25 - ≤ 50 | Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Nusivilkite nešvarius drabužius. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų. Kreipkitės į gydytoją neilgiau kaip per 48 valandas.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Nėra papildomos informacijos.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : gesinimo miltelius. Anglies dioksidą (CO₂). Purškiamas vanduo. Esant didelei liepsnai: Bealkoholinės putos. Purškiamas vanduo. Adapt extinguishing measures to the environment.
- Netinkamos gesinimo priemonės : didelė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Esant gaisrui išsiskirs pavojingi dūmai.
- Sprogimo pavojus : Jokio (-ios).
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas toksinių dujų susidarymas.

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

| | |
|------------------------------|--|
| Priešgaisrinės priemonės | : Evakuoti zoną. |
| Priešgaisrinės priemonės | : Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje. |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir taip pat apsauginius drabužius, atsparius cheminiams produktams. Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. |
| Kita informacija | : Gaisro likučius ir užterštą gaisro gesinimo vandenį šalinkite pagal oficialius reikalavimus. Užterštą gesinimo vandenį rinkite atskirai ir jis neturi patekti į kanalizaciją. |

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

| | |
|---------------------|--|
| Bendrieji matavimai | : Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją. Neleiskite artintis neapsaugotiems asmenims. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. |
|---------------------|--|

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

| | |
|------------------------|---|
| Apsauginė įranga | : Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. |
| Avarinių atvejų planai | : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |
| Priemonės nuo dulkių | : Naudokite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiamas garų / dulkių / aerozolių. |

6.1.2. Pagalbos teikėjams

| | |
|------------------|---|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
|------------------|---|

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Sustabdykite ir laikykite išsiliejusią medžiagą nepralaidžioje sistemoje. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Jei reikia, praneškite kompetetingoms vietos valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | |
|-------------------|---|
| Sulaikymui | : Surinkti ištekėjusią medžiagą. |
| Valymo procedūros | : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). |
| Kita informacija | : Sudėkite likučius į statines ir pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus (žiūrėti skirsnį 13). Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją. |

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 7. Žiūrėti skyrių 8. Žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

| | |
|---|--|
| Apdirbimo metu papildomi pavojai | : Žiūrėti skyrių 8. |
| Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės | : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudokite tik gerai vėdinamoje vietoje. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai. |
| 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 | : Laikykite originaliose pakuotėse. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, gerai uždarytose talpyklose. Saugokite nuo didelės kaitros ir tiesioginių saulės spindulių. |
|-----------------|--|

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikykites darbo sąlygų (remkites saugos duomenų lapu).

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ūmus - vietinis poveikis, odos | 28,7 mg/cm ² |
|--------------------------------|-------------------------|

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,1 mg/m ³ |
|-------------------------------------|-----------------------|

| | |
|---|------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,05 mg/m ³ |
|---|------------------------|

DNEL/DMEL (Gyventojai)

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis | 25 mg/kg kūno svorio |
|--------------------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ūmus - vietinis poveikis, odos | 17,2 mg/cm ² |
|--------------------------------|-------------------------|

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,05 mg/m ³ |
|-------------------------------------|------------------------|

| | |
|---|-------------------------|
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,025 mg/m ³ |
|---|-------------------------|

PNEC (Vanduo)

| | |
|--------------------------|--------|
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 1 mg/l |
|--------------------------|--------|

| | |
|--------------------------|------------------|
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,1 µg/kg s. sv. |
|--------------------------|------------------|

PNEC (Žemė)

| | |
|-----------|-----------------------|
| PNEC žemė | 1 drėgno svorio mg/kg |
|-----------|-----------------------|

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------------|--------|
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 1 mg/l |
|--------------------------------|--------|

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Venkite purslų

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

| Akių apsauga | | | |
|--------------------------------|----------------|---------|------------|
| rūšis | Taikymo sritis | Savybės | Standartas |
| Hermetiški apsauginiai akiniai | | | |

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Preventive skin protection is recommended.

| Rankų apsauga | | | | | |
|---|---|-----------------|-------------|--------------------------------|------------|
| rūšis | Medžiaga | Prasiskverbimas | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienartinės pirštinės, Daugkartinio naudojimo pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR), Pasirinkti reikiamas pirštinės - sprendimas, priklausantis ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvienas gamintojas parenka individualiai | | > 0,35 mm | Kreipkitės į tiekėją/gamintoją | |

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

| Kvėpavimo takų apsauga | | | |
|--|--------------|--------------|------------|
| Įtaisas | Filtro tipas | Sąlyga | Standartas |
| Apsauginis kvėpavimo aparatas su kombinuotu filtru nuo dujų ir dalelių | A-P2 | trumpalaikis | |

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Neįkvėpkite dujų / garų / aerozolių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|-------------------------|----------------|
| Fizinė būsena | : Skysta |
| Spalva | : rudas. |
| Išvaizda | : Skysta. |
| Kvapas | : savybė. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Neapibrėžtas |
| Lydymosi temperatūra | : 10 °C |

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stingimo temperatūra | : 10 °C |
| Virimo taškas | : 351 °C |
| Degumas | : Netaikytina |
| | Netaikytina |
| Sprogstamosios savybės | : Produktas nėra sproguos. |
| Oksiduojančios savybės | : neišdegs. Savaiame neužsidegantis. |
| Sprogumo riba | : Neapibrėžtas |
| Apatinė sprogumo riba | : Neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogumo riba | : Neapibrėžtas |
| Pliūpsnio temperatūra | : 210 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : 520 °C Savaiame neužsidegantis |
| Virimo temperatūra | : Nėra |
| pH | : Neapibrėžtas |
| Klampumas, kinematinis | : Neapibrėžtas |
| Klampumas, dinamiškas | : 300 mPa.s |
| Tirpumas | : Vandenyje netirpus produktas. |
| | Vanduo: Hidrolizuojasi |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra |
| Garų slėgis | : Neapibrėžtas |
| Garų slėgis esant 50°C | : Nėra |
| Tankis | : Nėra |
| Santykinis tankis | : Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Santykinis dujų tankis | : Neapibrėžtas |
| Dalelių savybės | : Netaikytina |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0,1 g/l

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra šalutinio poveikio.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

alkoholiu. Aminai. Aminai. Šarmai. rūgštys. Produktas reaguoja lėtai su vandeniu, susidarant CO₂.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos. Žiūrėti skyrių 7.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokių žinomų pavojingų skilimo produktų.

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus) | : Kenksminga įkvėpus. |

ARDEX PU 30

| | |
|-----------------|------------|
| ATE CLP (garai) | 11 mg/l/4h |
|-----------------|------------|

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 per burną, žiurkė | > 10000 mg/kg (Rat; Literature study) |
| LD50 per odą, triušis | > 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study) |
| ATE CLP (dujos) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (garai) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 1,5 mg/l/4h |

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

| | |
|------------------------|--------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 10000 mg/kg |
| LD50 per odą, triušis | > 9400 mg/m ³ |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | 0,49 mg/l |
| ATE CLP (dujos) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (garai) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (dulkės,rūkas) | 1,5 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Odos esdinimas ir (arba) dirginimas | : Dirgina odą. pH: Neapibrėžtas |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: Neapibrėžtas |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | : Neklasifikuojama |
| Kancerogeniškumas | : Įtariama, kad sukelia vėžį. |

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|------------|-----------------------|
| IARC grupė | 3 - Neklasifikuojamas |
|------------|-----------------------|

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Toksiškumas reprodukcijai | : Neklasifikuojama |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Gali dirginti kvėpavimo takus. |

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
|------------------------------|--------------------------------|

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
|------------------------------|--------------------------------|

| | |
|----------------------------|--|
| STOT (kartotinis poveikis) | : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
|----------------------------|--|

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|----------------------------|--|
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
|----------------------------|--|

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

| | |
|----------------------------|--|
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
|----------------------------|--|

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

ARDEX PU 30

| | |
|------------------------|--------------|
| Klampumas, kinematinis | Neapibrėžtas |
|------------------------|--------------|

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Duomenų nėra

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

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| LC50 - Kiti vandens organizmai [1] | > 1000 mg/l (96 h) |
|------------------------------------|--------------------|

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate / methylene diphenyl diisocyanate

| | |
|------------------------------------|---|
| EC50 - Kiti vandens organizmai [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
|------------------------------------|---|

12.2. Patvarumas ir skaidumas

ARDEX PU 30

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Nėra papildomos informacijos. |
|-------------------------|-------------------------------|

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|-------------------------|--|
| Patvarumas ir skaidumas | Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available. |
|-------------------------|--|

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

ARDEX PU 30

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Nėra papildomos informacijos. |
|------------------------------|-------------------------------|

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

| | |
|-----------------|---------|
| BKV - Žuvis [1] | 1 (BCF) |
|-----------------|---------|

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Bioakumuliacijos potencialas | Not bioaccumulative. |
|------------------------------|----------------------|

12.4. Judumas dirvožemyje

ARDEX PU 30

| | |
|------------------------|--------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Nėra informacijos. |
|------------------------|--------------------|

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

ARDEX PU 30

| |
|---|
| PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti |
|---|

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

ARDEX PU 30

vPvB: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Venkite išpilti į nuotekas. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal regiono reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal tarptautinius reikalavimus.
Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietos reikalavimus.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite tiesiai į kanalizaciją. Prieš išpilant, reikia fiziškai chemiškai apdirbti.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. JT numeris | | | | |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | | | | |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | | | | |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| 14.4. Pakuotės grupė | | | | |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| 14.5. Pavojus aplinkai | | | | |
| Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas | Neregamentuojamas |
| Nėra papildomos informacijos | | | | |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Sausumos transportas

Neregamentuojamas

- Jūrų transportas

Neregamentuojamas

- Oro transportas

Neregamentuojamas

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

- Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

- Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

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

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

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

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

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

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

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

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

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

LOJ kiekis : 0,1 g/l

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

- Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos :
- Neturi būti naudojami pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2023 m. rugpjūčio 24 d, nebent:
 - atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
 - darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad prieš naudodami cheminę medžiagą (-as) ar mišinį (-ius) pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai) bus sėkmingai pabaigę kursų apie diizocianatų naudojimo saugą.
 - Neturi būti teikiami rinkai pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2022 m. vasario 24 d, nebent:
 - atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba
 - tiekėjas užtikrina, kad cheminės medžiagos (-ų) ar mišinio (-ų) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies b punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės, akivaizdžiai besiskirianti nuo kitos informacijos etiketėje, bus pateikta ši informacija: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.
 - Šiame įrašė „pramoninis ir profesionalus naudotojas (-ai)“ – bet koks darbuotojas ir savarankiškai dirbantis asmuo, tvarkantis diizocianatus kaip atskiras chemines medžiagas arba sudedamąsias kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalis, naudojamas pramoninėms ir profesionalioms paskirtims, arba prižiūrintis šią veiklą.
 - 1 dalies b punkte nurodyti mokymai turi apimti diizocianatų poveikio odai ir kvėpavimui kontrolės darbo vietoje instruktažą, nedarant poveikio jokioms nacionalinėms profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms ar kitoms atitinkamoms nacionalinio lygmens rizikos valdymo priemonėms. Tokius mokymus veda darbuotojų saugos ir sveikatos specialistas, įgijęs kompetenciją atitinkamuose profesiniuose mokymuose. Į tuos mokymus bent jau įtraukiami:
 - 5 dalies a punkte nurodyti mokymo elementai, susiję su bet kokia pramonine ir profesionalia paskirtimi (-s).
 - 5 dalies a ir b punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
 - mišinių naudojimu atviroje erdvėje aplinkos temperatūros sąlygomis (įskaitant tunelius, kuriuose naudojamos putos),
 - purškimu vėdinamoje kabinoje,
 - tepimu naudojant ritinėlius,
 - tepimu naudojant šepetčius,
 - panardinimu ir užliejimu,
 - ne visiškai apdorotų ir jau atvėsusių gaminių vėlesniu mechaniniu apdorojimu (pvz, pjaustymu),
 - valymu ir atliekų šalinimu,
 - kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus;
 - 5 dalies a, b ir c punktuose nurodyti mokymo elementai, susiję su šiomis paskirtimis:
 - ne visai apdorotų (pvz, ką tik apdorotų, vis dar šiltų) gaminių tvarkymu,
 - liejininkyste,
 - technine priežiūra ir remontu, kai reikalinga prieiga prie įrangos,
 - įšilusių ar įkaitusių preparatų (> 45 °C) naudojimu atviroje erdvėje,
 - purškimu atvira ore ribotos arba tik natūraliosios ventiliacijos sąlygomis (įskaitant dideles pramonės gamyklas) ir purškimu išskiriant didelę energiją (pvz, putų, elastomerų),
 - kitomis panašaus naudojimo paskirtimis, kai esama poveikio per odą ir (arba) kvėpavimo takus.
 - Mokymo elementai:
 - bendri mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
 - diizocianatų chemines savybes,
 - toksiškumo pavojus (įskaitant ūmų toksiškumą),
 - diizocianatų poveikį,
 - profesinio poveikio (ekspozicijos) ribines vertes,
 - įjautrinimo atsiradimą,
 - kvapą kaip pavojaus požymį,
 - lakumo svarbą rizikos požyriui,

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

- diizocianatų klampumą, temperatūrą ir molekulinę masę,
 - asmens higieną,
 - reikalingas asmenines apsaugos priemones, įskaitant praktines instrukcijas dėl tinkamo jų naudojimo ir apribojimų,
 - sąlyčio su oda riziką ir poveikį kvėpavimui,
 - riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
 - odos ir kvėpavimo apsaugos priemones,
 - vėdinimą,
 - valymą, nuotėkį, techninę priežiūrą,
 - tuščių pakuočių išmetimą,
 - pašalinių asmenų apsaugą,
 - kritinių tvarkymo etapų nustatymą,
 - konkrečias nacionalines kodavimo sistemas (jei taikytina),
 - elgsena grindžiamą saugą,
 - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.
- b) vidurinio lygmens mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
- papildomus elgsena grindžiamus aspektus,
 - techninę priežiūrą,
 - pokyčių valdymą,
 - galiojančių saugos instrukcijų vertinimą,
 - riziką, susijusią su taikoma naudojimo tvarka,
 - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas;
- c) pažangūs mokymai, įskaitant mokymus internetu, apie:
- bet kokį papildomą sertifikavimą, be kurio negalima vykdyti nurodytos veiklos,
 - purškimą purškimo kabinos išorėje,
 - įkaitusių ar įšilusių preparatų (> 45 °C) naudojimą atviroje erdvėje,
 - pažymėjimą arba dokumentais patvirtintą įrodymą, kad mokymas sėkmingai baigtas.

6. Mokymai turi atitikti valstybės narės, kurioje savo veiklą vykdo pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai), nuostatas. Valstybės narės gali įgyvendinti arba toliau taikyti nacionalinius reikalavimus dėl šios (-ių) cheminės (-ių) medžiagos (-ų) ir mišinio (-ių) naudojimo, jei tik paisoma 4 ir 5 dalyse nustatytų būtinųjų reikalavimų.

7. 2 dalies b punkte nurodytas tiekėjas užtikrina, kad gavėjui būtų pateikta mokymo medžiaga ir surengti kursai pagal 4 ir 5 dalis valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) tiekama cheminė (-ės) medžiaga (-os) ar mišinys (-iai), oficialia (-iomis) kalba (-omis). Rengiant mokymus atsižvelgiama į tiekiamų produktų ypatumus, įskaitant sudėtį, pakuotę ir dizainą.

8. Darbdavys ar savarankiškai dirbantis asmuo dokumentais patvirtina, kad 4 ir 5 dalyse nurodyti mokymai baigti sėkmingai. Mokymai atnaujinami ne rečiau kaip kas penkerius metus.

9. Pagal 117 straipsnio 1 dalį valstybės narės į savo ataskaitas įtraukia šią informaciją:

- a) bet kokius nacionalinės teisės aktuose nustatytus mokymo reikalavimus ir kitas rizikos valdymo priemones, susijusias su diizocianatų pramoninėmis ir profesionaliomis paskirtimis;
- b) užregistruotų su diizocianatais susijusių susirgimų astma ir kvėpavimo bei odos ligomis, kurios pripažintos profesinėmis ligomis, skaičių;
- c) nacionalines diizocianatų poveikio ribines vertes, jei jos yra nustatytos;
- d) informaciją apie vykdymo užtikrinimo veiklą, susijusią su šiuo apribojimu.

10. Šis apribojimas taikomas nedarant poveikio kitiems Sąjungos teisės aktams dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje.

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

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

ARDEX PU 30

Saugos Duomenų Lapas

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

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

| | |
|-----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus) | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija |
| Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 4 kategorija |
| Carc. 2 | Kancerogeniškumas, 2 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| EUH204 | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H334 | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H351 | Įtariama, kad sukelia vėžį. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| Resp. Sens. 1 | Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | Odos jautrinimas, 1 kategorija |
| STOT RE 2 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.