

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 01
Išleidimo data: 25-Spalio-2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui Korrobond 65 Component B

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

SKU# 81065H, 81070H

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

Nustatyti naudojimo būdai Two-component, epoxy-based adhesive. Kietiklis.

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nežinoma.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonės pavadinimas ITW Performance Polymers

Adresas Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Airija
V14 DF82

Kontaktinis asmuo Customer Service

Telefono numeris 353(61)771500
353(61)471285

El. paštas customerservice.shannon@itwpp.com

Pagalbos telefono numeris 44(0) 1235 239 670 (24 val.)

1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendrai ES 112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Pavojus sveikatai

| | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| Ūmus toksiškumas, prarijus | 4 kategorija | H302 - Kenksminga prarijus. |
| Ūmus toksiškumas, susilietus su oda | 3 kategorija | H311 - Toksiška susilietus su oda. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | 1B kategorija | H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | 1 kategorija | H318 - Smarkiai pažeidžia akis. |
| Odos jautrinimas | 1 kategorija | H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Toksiškumas reprodukcijai | 2 kategorija | H361 - Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. |

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui 1 kategorija
– kartotinis poveikis

H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 1 kategorija
(ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINAS, Aminai, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION, DIISOPROPYLNAPHTHALENE, Juodoji anglis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H302 Kenksminga prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260 Neįkvėpti rūko/garų.
P261 Neįkvėpti dulkių arba rūko.
P264 Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

Reakcijos

P330 Išskalauti burną.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
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.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P361 + P364 Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Sandėliavimas

P405 Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 XIII priedą. Mišinyje nėra medžiagų, kurios buvo įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardomybę savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso Nr. | Pastabos |
|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|---|
| 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINAS | 30 - 60 | 140-31-8 205-411-0 | 01-2119471486-30-0003 | 612-105-00-4 | Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 |
| Aminai, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION | 10 - 30 | 90640-67-8 292-588-2 | 01-2119487919-13-0000 | - | Klasifikacija: - |
| DIISOPROPYLNAPHTHALENE | 10 - 30 | 38640-62-9 254-052-6 | - | - | Klasifikacija: - |
| Juodoji anglis | < 1 | 1333-86-4 215-609-9 | - | - | Klasifikacija: Carc. 2;H351 |
| Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių | <0,1 | | | | |

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Cheminius nudegimus turi gydyti gydytojas. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą.

Prarijus

Nedelsiant kvieskite gydytoją arba apsinuodijimo kontrolės centrą. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Deginantis skausmas ir stiprus ėsdinantis odos pažeidimas. Smarkiai pažeidžia akis. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Galimi ilgalaikiai akių pažeidimai, įskaitant aklumą. Ilgai trunkanti ekspozicija gali sukelti lėtinį poveikį.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Cheminiai nudegimai: Nedelsiant skalauti vandeniu. Plaunant, nuvilkti drabužius, kurie nesiliečia prie paveiktos srities. Skambinti greitosios medicininės pagalbos tarnybai. Vežant į ligoninę nenustoti plauti. Laikyti nukentėjusį (-ią) šiltai. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

| | |
|--|---|
| 5.1. Gesinimo priemonės | |
| Tinkamos gesinimo priemonės | Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO ₂). |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. |
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius. |
| Specialios priešgaisrinės procedūros | Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. |
| Specifiniai metodai | Atlikite standartinės ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

| | |
|---|--|
| 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros | |
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | Neįkvėpti rūko/garų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. |
| Pagalbos teikėjams | Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejime. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje. |
| 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. |
| 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą. Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipykusių likučių pakartotiniam naudojimui. |
| 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius | Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje. |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

| | |
|---|--|
| 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Neįkvėpti rūko/garų. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Negalima ragauti ar praryti. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Su šiuo gaminiu negali dirbti nėščios arba krūtimi maitinančios moterys. Jei įmanoma, reikia naudoti uždaroje sistemoje. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. |
| 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus | Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių). Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais 1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 - E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus (žemesnės pakopos reikalavimai = 100 tonų; aukštesnės pakopos reikalavimai = 200 tonų) |
| 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) | Laikytis pramonės sektoriaus nurodymų dėl geros praktikos. |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Komponentai

Juodoji anglis (CAS
1333-86-4)

Tipas

IPRV

Vertė

5 mg/m³

Forma

Alveolinė frakcija.

10 mg/m³

Įkvepiamoji frakcija.

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Nėra.

8.2. Poveikio kontrolės 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 nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Dirbant su šiuo gaminiu turi būti įrengtas akių plovimo punktas ir avarinis dušas.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija

Naudokite gamintojo rekomenduojamas nuo cheminių medžiagų apsaugančias priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga

Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines.

- Kita apsauga

Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius. Naudoti nelaidžia priejuostę rekomenduojama.

Kvėpavimo organų apsauga

Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.

Apsauga nuo terminių pavojų

Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės

Laikykites visų medicininės priežiūros reikalavimų. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena

Skystis.

Forma

Skystas.

Spalva

Juoda

Kvapas

Amoniako.

Lydimosi/užšalimo temperatūra

17,6 °C (63,68 °F) apskaičiuota

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

220 °C (428 °F) apskaičiuota

| | |
|--|-------------------------------------|
| Degumas | Netaikoma. |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | |
| Sprogumo riba – apatinė (%) | Nėra. |
| Sprogumo riba – viršutinė (%) | Nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra | >100,0 °C (>212,0 °F) |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra. |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| pH | Nėra. |
| Kinematinė klampa | Nėra. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Nėra. |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė) | Nėra. |
| Garų slėgis | 0,06 hPa apskaičiuota |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| Tankis | 0,98 g/cm ³ apskaičiuota |
| Garų tankis | Nėra. |
| Dalelių charakteristikos | Nėra. |

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

vandeninio tirpalo pH 12
Savitasis sunkis 0,98 apskaičiuota

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktyvumas | Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose. |
| 10.2. Cheminis stabilumas | Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų. |
| 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė | Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. |
| 10.4. Vengtinios sąlygos | Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis. |
| 10.5. Nesuderinamos medžiagos | Peroksidai. Fenoliai. |
| 10.6. Pavojingi skilimo produktai | Pavojingų skilimo produktų nežinoma. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | |
|--|--|
| Bendra informacija | Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi. |
| Informacija apie tikėtinus poveikio būdus | |
| Įkvėpimas | Gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas. |
| Patekus ant odos | Toksiška susilietus su oda. Stipriai nudegina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Patekus į akis | Smarkiai pažeidžia akis. |
| Prarijus | Sukelia virškinimo trakto nudegimus. Kenksminga prarijus. |
| Simptomai | Deginantis skausmas ir stiprus ėsdinantis odos pažeidimas. Smarkiai pažeidžia akis. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Galimi ilgalaikiai akių pažeidimai, įskaitant aklumą. |

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

Ūmus toksiškumas Toksiška susilietus su oda. Kenksminga prarijus.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|--|---|--------------------|
| DIISOPROPYLNAPHTHALENE (CAS 38640-62-9) | | |
| Ūmus | | |
| Per burną | | |
| LD50 | Pelė | 5,1 g/kg |
| Per odą | | |
| LD50 | Pelė | 4,6 g/kg |
| Juodoji anglis (CAS 1333-86-4) | | |
| Ūmus | | |
| Per burną | | |
| LD50 | Žiurkė | > 8000 mg/kg |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. | |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | Smarkiai pažeidžia akis. | |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. | |
| Odos jautrinimas | Gali sukelti alerginę odos reakciją. | |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. | |
| Kancerogeniškumas | Ilgai trunkančios ekspozijos atveju negali būti atmesta vėžio rizika. | |
| Toksiškumas reprodukcijai | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. | |
| Aspiracijos pavojus | Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma. | |
| Informacija apie mišinį ir medžiagas | Informacijos neturima. | |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

| | |
|---|---|
| Endokrininės sistemos ardomosios savybės | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio žmonių sveikatai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį. |
| Kita informacija | Nėra. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | |
|--|---|
| 12.1. Toksiškumas | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| 12.2. Patvarumas ir skaidumas | Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą. |
| 12.3. Bioakumuliacijos potencialas | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) | |
| 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINAS | -1,57 |
| Biokoncentracijos koeficientas (BCF) | Nėra. |
| 12.4. Judumas dirvožemyje | Nėra duomenų. |
| 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. |
| 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės | Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio aplinkai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį. |
| 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis | Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo). |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

| | |
|-------------------------------------|---|
| Likutinės atliekos | Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos). |
| Užteršta pakuotė | Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. |
| ES atkritumu kodas | Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone. |
| Išmetimo būdai / informacija | Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais. |
| Specialūs perspėjimai | Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų. |

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. JT numeris | UN2735 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Trietilentetraminas) |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 8 |
| Susijęs pavojus | - |
| Label(s) | 8 |
| Pavojaus Nr. (ADR) | 80 |
| Tuneliu ribojimo kodą | E |
| 14.4. Pakuotės grupė | II |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. JT numeris | UN2735 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Trietilentetraminas) |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 8 |
| Susijęs pavojus | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė | II |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1. JT numeris | UN2735 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas | AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N arba POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINAS, Trietilentetraminas) |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 8 |
| Susijęs pavojus | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Pakuotės grupė | II |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Taip |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | Yes |

ERG Code 8L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

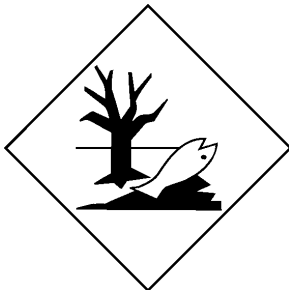
14.1. UN number UN2735
14.2. UN proper shipping name AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary hazard -
14.4. Packing group II
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-B
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Nenustatytas.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Jūros teršalas



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, REACH XVII priedas su pakeitimais: Tam tikrų medžiagų rinkodaros bei naudojimo apribojimai – reikėtų atsižvelgti į nurodyto įrašo numeriui taikomų apribojimų sąlygas

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirtakais ir jų naudojimo, I priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirtakais ir jų naudojimo, II priedas, su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

1 PRIEDAS, 1 DALIS Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos
Pavojingumo kategorijos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus
Safety Data Sheet meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Remiantis 1999 m. Sveikatos apsaugos ir saugos darbe administravimo taisyklėmis [SI 1999/3242] su pakeitimais, jaunesniems nei 18 metų asmenims draudžiama naudoti šį gaminį. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas. SDS meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandens transportu.
ADR – sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotus Pavojingus Chemines Medžiagas, Konstruktijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas
2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Prevencijos
2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Papildoma informacija etiketėje

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

ITW Performance Polymers neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.