

Saugos duomenų lapo data 9/4/2020, patikrinimas 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius
Prekinis pavadinimas: PRIMER P28 HARDENER
Prekybinis kodas: 21028000D
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Rekomenduojamas naudojimo būdas:
2K tirpiklio fazės poliuretano dažai
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Tiekėjas:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Pagalbos telefono numeris
JŪSŲ ĮMONĖS PAVADINIMAS - Telefono Nr.. 99-12345678

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai
- ⚠ Atsargiai, Flam. Liq. 3, Degūs skystis ir garai.
 - ⚠ Atsargiai, Skin Sens. 1, Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 - ⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali dirginti kvėpavimo takus.
 - ⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai
Pavojaus piktogramos:



- Atsargiai
- Pavojingumo frazės:
H226 Degūs skystis ir garai.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Atsargumo frazės:
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P312 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P370+P378 Gaisro atveju: gesinti putų gesintuvu.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- Specialios sąlygos:
Nėra
- Sudėtyje yra
oligomère hexaméthylène diisocyanate
2-étoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA
- Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

Nėra

2.3. Kiti pavojai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

Kiti pavojai:

Kitų pavojų nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Kiekis | Pavadinimas | Identifikacijos Nr. | Klasifikavimas |
|---------------------|--|---|---|
| >= 25% - < 50% | oligomére hexaméthylène diisocyanate | CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH Nr.: 01- 2119485796 -17 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 25% - < 50% | 2-etoksi-1- metiletilacetatas; 2PG1EEA | Indekso numeris: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 EC: 259-370-9 REACH Nr.: 01- 2119475116 -39 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 5% - < 10% | 2-metoksi-1- metiletilacetatas | Indekso numeris: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH Nr.: 01- 2119475791 -29 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 |
| >= 5% - < 10% | ksilenas | Indekso numeris: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH Nr.: 01- 2119488216 -32 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 |
| >= 0.5% - < 2.5% | etilbenzenas | Indekso numeris: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH Nr.: 01- 2119489370 -35 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius
Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.
Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gaisro atveju: gesinti putų gesintuvu.

Vanduo su AFFF priedu (tekančios plėvelės formavimo agentu)

puta

Gesinimo priemonės, kurios negalima naudoti:

vanduo

Vandens purškimas arba vandens purvas

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti visus degius šaltinius.

Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.
Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.
Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.
Naudoti lokalizuotą vėdinimo sistemą.
Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.
Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.
Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.
Bendrosios patarimai dėl darbo higienos :
Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nuo 5 iki 35 ° C, visiškai ir uždaroje originalioje pakuotėje.

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti atokiau nuo atviros ugnies, žiežirbų ir karšio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nesuderinamos medžiagos:
Ypatingų nurodymų nėra.
Nurodymai dėl patalpų:
Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra ypatingų nurodymų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

oligomére hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2
- PPRV tipas: 14 - TWA: 1 mg/m³
2-etoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
- PPRV tipas: AGW - TWA(8 val.): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
- PPRV tipas: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

- PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 300 mg/m³, 50 ppm
- PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 1200 mg/m³, 200 ppm
- 2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6
 - PPRV tipas: 12 - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: 14 - TWA(8 val.): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: AGW - TWA(8 val.): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: AGS - TWA(8 val.): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: WEL - TWA(8 val.): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: 20101.10 - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 275 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 550 mg/m³, 100 ppm
- ksilenas - CAS: 1330-20-7
 - PPRV tipas: 14 - TWA(8 val.): 442 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: 12 - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: 20101.10 - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 100 ppm - STEL: 150 ppm
 - PPRV tipas: AGS - TWA(8 val.): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
 - PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 221 mg/m³, 50 ppm
 - PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 442 mg/m³, 100 ppm
- etilbenzenas - CAS: 100-41-4
 - PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm
 - PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm
 - PPRV tipas: MAK-TMW - TWA(8 val.): 440 mg/m³, 100 ppm
 - PPRV tipas: MAK-KZW - STEL(15 min.): 800 mg/m³, 200 ppm
- DNEL poveikio ribinės vertės
 - oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 0.5 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 1 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
 - 2-etoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 608 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 103 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 302 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 365 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 62 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 181 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 13.1 04 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - 2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 275 03 - Naudotojas: 33 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 153.5 mg/kg - Naudotojas: 54.8 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - Naudotojas: 1.67 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
 - ksilenas - CAS: 1330-20-7
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 422 03 - Naudotojas: 260 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 422 03 - Naudotojas: 260 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
 - Kvalifikuotas darbuotojas: 3182 mg/kg - Naudotojas: 1872 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

- Kvalifikuotas darbuotojas: 221 03 - Naudotojas: 65.3 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 289 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Naudotojas: 12.5 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 221 03 - Naudotojas: 65.3 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
- etilbenzenas - CAS: 100-41-4
Kvalifikuotas darbuotojas: 289 03 - Naudotojas: 174 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 289 03 - Naudotojas: 174 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Naudotojas: 14.8 03 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 77 03 - Naudotojas: 1.6 04 - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, lokalus poveikis
Kvalifikuotas darbuotojas: 180 04 - Naudotojas: 108 04 - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis
- PNEC poveikio ribinės vertės
- oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.127 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0127 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 266701 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 26670 mg/kg
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 88 mg/l
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 53183 mg/kg
- 2-etoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 1.3 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.13 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 6.4 03
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.64 03
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 1.34 03
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 62.5 mg/l
- 2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.635 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.0635 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 3.29 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.329 mg/kg
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 100 mg/l
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 0.29 mg/kg
- ksilenas - CAS: 1330-20-7
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l
Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.327 mg/l
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 6.58 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg
Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.31 mg/kg
- etilbenzenas - CAS: 100-41-4
Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l
Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg
Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.31 mg/kg
Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 6.58 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Prieš atliekant bet kokį manipuliavimą, būtina dėvėti apsauginius akinius pagal NF EN166 standartą.

Saugos duomenų lapas

PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

Odos apsauga:

Draudžiama naudoti cheminius apsauginius drabužius nuo kietų cheminių medžiagų, ore esančių dalelių (5 tipas) pagal standartą NF EN13982-1, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Jei atsiranda pavojus patekimui, dėvėkite cheminius apsauginius drabužius (6 tipas) pagal NF EN13034 standartą, kad išvengtumėte sąlyčio su oda.

Rankų apsauga:

Naudokite tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminiams veiksniams pagal NF EN374.

Kvėpavimo takų apsauga:

Visą/pusę/ketvirtį veido dengiančios kaukės (DIN EN 136/140).

Priešgaisrinis ir garų filtras (kombinuotieji filtrai) pagal NF EN14387: A2.

Kietųjų dalelių filtras pagal NF EN143: P3.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Remiantis galiojančiais reikalavimais, rekomenduojama naudoti visas turimas priemones, skirtas užkirsti kelią ekspozicijai ir ją kontroliuoti.

Naudokite tinkamas priemones palaikyti dulkių lygį, žemesnį už ribines vertes.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|---------------------|
| Išvaizda ir spalva: | skystis |
| Kvapas: | tirpiklio kvapas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Netaikoma |
| pH: | Netaikoma |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | -89 °C |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 140 °C |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Netaikoma |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: | Netaikoma |
| Garų tankis: | Netaikoma |
| Pliūpsnio temperatūra: | 23 ≤ PE ≤ 55 °C |
| Garavimo greitis: | Netaikoma |
| Garų slėgis: | <110 kPa (1.10 bar) |
| Santykinis tankis: | >1 |
| Tirpumas vandenyje: | Netaikoma |
| Tirpumas naftoje: | Netaikoma |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): | Netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | 325 °C |
| Skilimo temperatūra: | Netaikoma |
| Klampa: | Netaikoma |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Netaikoma |
| Oksidacinės savybės: | Netaikoma |

9.2. Kita informacija

| | |
|----------------------|-----------|
| Maišumas: | Netaikoma |
| Tirpumas riebaluose: | Netaikoma |

Laidumas:
Sudėties grupių savybės

Netaikoma
Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant aukštai temperatūrai, mišinys gali išsiskirti pavojingais skilimo produktais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Liepsnos ir karšti paviršiai

Elektrostatikos sąnaudų kaupimasis

drėgmė

šildymas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

rūgštys

Oksidatoriai

bazės

vanduo

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai

Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie produktą:
Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:
oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2500 mg/kg - Šaltinis: OCDE 423

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Šaltinis: OCDE 402

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 2000 mg/kg

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 3.3 mg/m³ - Šaltinis: OCDE 413
2-etoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD0 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Rūko įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 6.99 mg/l

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Teigiamas

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis Teigiamas

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė Teigiamas

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Genotoksiškumas Neigiamas

f) kancerogeniškumas:

Testas: Kancerogeniškumas Neigiamas

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: Toksiškumas reprodukcijai Neigiamas

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 1.226 mg/l - Trukmė: 96 val.

2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 8532 mg/kg

Testas: LC0 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 4345 ppm - Trukmė: 6H

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Rūko įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 23.8 mg/l - Trukmė: 6H

Testas: LC50 - Kelias: Dulkių įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 23.8 mg/l - Trukmė: 6H

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Testas: Odos dirginimas - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Neigiamas

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Testas: Dirginantis akis - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis Neigiamas

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos Teigiamas

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium Neigiamas

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Dujų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 4500 ppm

Testas: LD50 - Kelias: Odos = 1100 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5000 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 5000 ppm - Trukmė: 4 val.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Testas: Odos jautrinimas - Kelias: Odos - Rūšys: Pelė Neigiamas - Šaltinis: OCDE 429

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Triušis Neigiamas 4350 mg/kg

f) kancerogeniškumas:

Testas: Kancerogeniškumas - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė Neigiamas 500 mg/kg -

Šaltinis: DIRECTIVE 67/548/CEE

g) toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEL - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 500 ppm

i) STOT (kartotinis poveikis):

Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 150 mg/kg - Trukmė: 90days - Šaltinis:

OCDE 408

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 3500 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 5000 mg/kg

Testas: LC0 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 4000 ppm - Trukmė: 4 val.

laikoma N.D.:

- a) ūmus toksiškumas;
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;
- f) kancerogeniškumas;
- g) toksiškumas reprodukcijai;
- h) STOT (vienkartinis poveikis);
- i) STOT (kartotinis poveikis);
- j) aspiracijos pavojus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

oligomėre hexamėthylėne diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: EC50 BACT = 3828 mg/l - Trukmė, val.: 3

2-etoksi-1-metiletilacetatas; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 140 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 110 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai > 100 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: NOEC Dumbliai > 100 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: EC10 BACT = 560 mg/l - Trukmė, val.: 16

2-metoksi-1-metiletilacetatas - CAS: 108-65-6

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 134 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 72

Galutinis taškas: EC10 BACT > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 0.5

Galutinis taškas: LC50 Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96

b) Ilgalakis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC Žuvis = 47.5 mg/l - Trukmė, val.: 336

Galutinis taškas: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Trukmė, val.: 504

c) Toksiškumas bakterijoms:

BACT > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 0.5

ksilenas - CAS: 1330-20-7

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 4.36 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: OCDE 201

Galutinis taškas: CI Daphnia = 1 mg/l - Trukmė, val.: 24 - Pastabos: OCDE 202

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: OCDE 203

Galutinis taškas: NOEC Dumbliai = 0.44 mg/l - Trukmė, val.: 73

Galutinis taškas: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: CI Dumbliai = 2.2 mg/l - Trukmė, val.: 72

b) Ilgalakis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Trukmė, val.: 168

Galutinis taškas: NOEC Žuvis > 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 1344

c) Toksiškumas bakterijoms:

Galutinis taškas: EC50 = 96 mg/l - Trukmė, val.: 24

etilbenzenas - CAS: 100-41-4

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 Žuvis = 4.2 mg/l - Trukmė, val.: 96

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

- Galutinis taškas: EC50 BACT = 1.8 mg/l - Trukmė, val.: 48
- c) Toksiškumas bakterijoms:
Galutinis taškas: CE0 BACT = 12 mg/l
- e) Toksiškumas augalams:
Galutinis taškas: EC50 Dumbliai = 4.6 mg/l - Trukmė, val.: 72

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

- oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma - Trukmė, val.: 28days - %: 1
- ksilenas - CAS: 1330-20-7
Biologinis skaidumas: Lengvai biologiškai skaidoma - Trukmė, val.: 28days - %: 87.8 -
Pastabos: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma

12.4. Judumas dirvožemyje

- ksilenas - CAS: 1330-20-7
Testas: Koc 39-365 - Pastabos: OCDE 121

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.
- kodai atliekų (Sprendimą 2001/573/CE, direktyvos 2006/12/CEE, direktyvos 94/31/CEE dėl pavojingų medžiagų) :
- 08 01 11* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
- 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
- Papildoma informacija apie šalinimą:
Negalima nuleisti į kanalizaciją, vandenį ar gamtą.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

| | |
|------------------|------|
| ADR JT numeris: | 1263 |
| IATA JT numeris: | 1263 |
| IMDG JT numeris: | 1263 |

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR krovinio pavadinimas: DAŽAI (įskaitant dažus, laką, emalę, beičą, šelaką, plėvédarį, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį)

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

| | |
|----------------------------|---|
| IATA krovinio pavadinimas: | DAŽAI (įskaitant dažus, laka, emalę, beičą, šelaką, plėvédarij, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį) |
| IMDG krovinio pavadinimas: | DAŽAI (įskaitant dažus, laka, emalę, beičą, šelaką, plėvédarij, politūrą, skystą užpildą ir skystą lako pagrindą) arba DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ir tirpiklį) |

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)



| | |
|-------------|---|
| AD klasė: | 3 |
| IATA klasė: | 3 |
| IMDG klasė: | 3 |

14.4. Pakuotės grupė

| | |
|----------------------|-----|
| ADR pakavimo grupė: | III |
| IATA pakavimo grupė: | III |
| IMDG pakavimo grupė: | III |

14.5. Pavojus aplinkai

| | |
|------------------------|----|
| ADR aplinkos teršalas: | Ne |
| IMDG jūrų teršalas: | No |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

| | |
|--|--------------|
| ADR Susiję pavojai: | - |
| ADR S.P.: | 163 640E 650 |
| ADR-Transporto kategorija (Apribojim o judėti tuneliu kodas):3 (D/E) | |
| IATA keleivinis lėktuvas: | 355 |
| IATA Susiję pavojai: | - |
| IATA krovininis lėktuvas: | 366 |
| IATA S.P.: | A3 A72 |
| IATA ERG: | 3L |
| IMDG EmS: | F-E , S-E |
| IMDG Susiję pavojai: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |

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

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo)
Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
Reglamentas (ES) 2015/830
Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamentas (ES) Nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas
40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 570.00 g/l

Lakiosios CMR (kancerogeninės, mutageninės, toksiškos reprodukcijai) medžiagos = 0.00 %

Halogeninti lakieji organiniai junginiai, kuriems priskiriama rizikos frazė R40 = 0.00 %

Organinė anglis – C = 0.00

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)
Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).
2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį
Gaminys priklauso kategorijai: P5c

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

H332 Kenksminga įkvėpus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H226 Degūs skystis ir garai.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H373 Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas | Aprašymas |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Degieji skysčiai, kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Degieji skysčiai, kategorija 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1 |

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

| | | |
|---------------|---------|---|
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Odos dirginimas, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Odos jautrinimą, kategorija 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2 |

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
- 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
- 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas
- 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga
- 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
- 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 | Klasifikavimo procedūra |
|---|------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | Remiantis bandymų duomenimis |
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3, H335 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3, H336 | Skaičiavimo metodas |

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

- ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija
- SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
- CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).
- GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
- IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių

Saugos duomenų lapas PRIMER P28 HARDENER

AkzoNobel

| | |
|----------|--|
| | taisyklės. |
| ICAO: | Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija. |
| ICAO-TI: | "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos |
| IMDG: | Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas |
| INCI: | Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra |
| KSt: | Sprogimo koeficientas. |
| LC50: | Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. |
| LD50: | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. |
| PNEC: | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija |
| RID: | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas |
| STEL: | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė. |
| STOT: | Toksiškumas konkrečiam organui. |
| TLV: | Neviršytina ribinė vertė. |
| TWA: | Laiko svorinio vidurkio |
| WGK: | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė. |