

Hardtop Flexi Comp A

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas | : Hardtop Flexi Comp A |
| Produkto kodas | : 1531 |
| Produkto aprašymas | : Dažai. |
| Produkto tipas | : Skystis. |
| Kitos identifikavimo priemonės | : Nėra. |
| UFI | : 4F74-609R-W00R-KGA9 |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

- Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas
- Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

Papildomos informacijos apie poveikio scenarijų (-us) ieškokite Saugos duomenų lapo priede.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00
Fax: +44 17 24 40 01 00

1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai.

Hardtop Flexi Comp A**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- Pavojingumo frazės** : H226 - Degūs skystis ir garai.
H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės**
- Bendrybės** : Netaikoma.
- Prevencinės** : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
- Atoveikis** : P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: 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.
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : ksilenas
decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- Papildomi etiketės elementai** : Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.
- Specialūs pakuotės reikalavimai**
- Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais** : Netaikoma.
- Taktilinis perspėjimas apie pavojų** : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

- Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą** : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.
- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

Hardtop Flexi Comp A**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai** : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | Svoris % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|---|---|-----------|--|---------|
| ksilenas | REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| n-butilacetatas | REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| etilbenzenas | REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| tricinko bis(ortofosfatas) | REACH #: 01-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6 | ≤5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: 128601-23-0 | ≤1.9 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate | CAS: 1065336-91-5 | ≤1 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers | CAS: 1259547-09-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | REACH #: 01-2119976378-19 EB: 288-306-2 CAS: 85711-46-2 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| | | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

Hardtop Flexi Comp A

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Šis mišinys yra $\geq 1\%$ titano dioksido. VI priedas klasifikacija titano dioksido netaikoma šio mišinio pagal 10 pastaboje.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasisverkė per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas
ašarojimas
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidyros produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Hardtop Flexi Comp A**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūšių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|---|--|
| ksilenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą. TPRD: 442 mg/m ³ 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m ³ 8 valandos. |
| n-butilacetatas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). TPRD: 723 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 150 d/mln 15 minutės. IPRD: 241 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. |
| etilbenzenas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. |

Hardtop Flexi Comp A**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**TPRD: 884 mg/m³ 15 minutės.

TPRD: 200 d/mln 15 minutės.

**Rekomenduojamos
monitoringo (stebėsenos)
procedūros**

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|
| ksilenas | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 14.8 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 108 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 960 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 960 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 480 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 480 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 859.7 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 859.7 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Vietinis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 102.34 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 102.34 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Vietinis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.4 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 7 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 12 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| n-butilacetatas | Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 14.8 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 108 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 289 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 65.3 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 260 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 221 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 960 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 960 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 480 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 480 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 859.7 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 859.7 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Vietinis |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 102.34 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 102.34 mg/m ³ | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Vietinis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.4 mg/kg bw/parą | Bendroji populiacija | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 7 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 12 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis | |

Hardtop Flexi Comp A**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|
| etilbenzenas | Ilgalaikis Įkvėpus | 48 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Trumpalaikis | 2 mg/kg | Bendroji | Sisteminis |
| | Prarijus | bw/parą | populiacija | |
| | Ilgalaikis Prarijus | 2 mg/kg | Bendroji | Sisteminis |
| | | bw/parą | populiacija | |
| | Trumpalaikis | 6 mg/kg | Bendroji | Sisteminis |
| | Susilietus su oda | bw/parą | populiacija | |
| | Trumpalaikis | 11 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | Susilietus su oda | bw/parą | | |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 35.7 mg/m ³ | Bendroji | Vietinis |
| | | | populiacija | |
| | Trumpalaikis | 300 mg/m ³ | Bendroji | Vietinis |
| | Įkvėpus | | populiacija | |
| | Trumpalaikis | 300 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis |
| | Įkvėpus | | populiacija | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 300 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Trumpalaikis | 600 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Įkvėpus | | | | |
| Trumpalaikis | 600 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Įkvėpus | | | | |
| Ilgalaikis Prarijus | 1.6 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 15 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis | |
| | | populiacija | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 77 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 180 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | bw/parą | | | |
| Trumpalaikis | 293 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Įkvėpus | | | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 442 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis | |
| Trumpalaikis | 884 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Įkvėpus | | | | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | bw/parą | | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| | | [Vartotojai] | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis | |
| | | populiacija | | |
| | | [Vartotojai] | | |
| Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| | | [Vartotojai] | | |
| Ilgalaikis Prarijus | 0.83 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 2.5 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis | |
| | | populiacija | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 83 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | bw/parą | | | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 25 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis | |
| | bw/parą | | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 150 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis | |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | 11 mg/kg | Bendroji | Sisteminis | |
| | bw/parą | populiacija | | |
| | | [Vartotojai] | | |
| Ilgalaikis Įkvėpus | 32 mg/m ³ | Bendroji | Sisteminis | |
| | | populiacija | | |
| | | [Vartotojai] | | |

hydrocarbons, C9, aromatics

Hardtop Flexi Comp A**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

| | | | | |
|--|---|------------------------------|---|-------------------------|
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10- (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate | Ilgalaikis Prarijus | 11 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija [Vartotojai] | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.41 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.9 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 178.57 mg/ m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 640 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Vietinis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 837.5 mg/ m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1066.67 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1152 mg/ m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Trumpalaikis Įkvėpus | 1286.4 mg/ m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Prarijus | 0.18 mg/ kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 0.31 mg/m ³ | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.9 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Įkvėpus | 1.27 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.8 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |
| | fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | Ilgalaikis Prarijus | 1.5 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | | 1.5 mg/kg bw/paraą | Bendroji populiacija | Sisteminis |
| Ilgalaikis Susilietus su oda | | 3 mg/kg bw/paraą | Darbininkai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas | |
|---|------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
| ksilenas | Šviežias vanduo | 0.327 mg/l | - | |
| | Jūros | 0.327 mg/l | - | |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 6.58 mg/l | - | |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | Jūros vandens nuosėdos | 12.46 mg/kg dwt | - | |
| | n-butilacetatas | Dirvožemis | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | | Šviežias vanduo | 0.18 mg/l | - |
| | | Jūros | 0.018 mg/l | - |
| | | Nuotekų valymo įrenginiai | 35.6 mg/l | - |
| | etilbenzenas | Gėlo vandens nuosėdos | 0.981 mg/kg dwt | - |
| Jūros vandens nuosėdos | | 0.0981 mg/kg dwt | - | |
| Dirvožemis | | 0.0903 mg/kg dwt | - | |
| Šviežias vanduo | | 0.1 mg/l | - | |
| Jūros | | 0.01 mg/l | - | |
| Nuotekų valymo įrenginiai | | 9.6 mg/l | - | |

Hardtop Flexi Comp A**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|---|
| tricinko bis(ortofosfatas) | Gėlo vandens nuosėdos | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg | - |
| | Šviežias vanduo | 20.6 µg/l | - |
| | Jūros | 6.1 µg/l | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 52 µg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Dirvožemis | 35.6 mg/kg dwt | - |

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.

Odos apsauga**Pirštinės**

- : Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai. Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra. Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: fluoro guma, Teflon, polivinilo alkoholis (PVA), 4H, nitrilo kaučiukas Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, neoprenas, PVC Nerekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) < 1 valandos: Viton®, PE

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėms medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Hardtop Flexi Comp A**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- Kūno apsauga** : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštoms temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Purkšdami šį produktą, naudokite respiratorių su anglies ir dulkių filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždaroje erdvėje naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą. Dažant šį produktą teptuku arba voleliu, naudokite anglies filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Juodas, Mėlynas., Švarus., Žalias., Pilkas, MCI Base 1, MCI Base 2, MCI Base 3, Beveik baltas., Oranžinis, Raudonas, Baltas., Geltonas., Yellow-base, Yellow-base
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- pH** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 126°C (258.8°F) (n-butilacetatas). Svorio vidurkis: 135.44°C (275.8°F)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 25°C
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 1 (n-butilacetatas) Svorio vidurkis: 0.85palyginus su butylo acetatas
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : 0.8 - 7.6%
- Garų slėgis** : Didžiausia žinoma vertė: 1.5 kPa (11.3 mmHg) (esant 20°C) (n-butilacetatas). Svorio vidurkis: 0.92 kPa (6.9 mmHg) (esant 20°C)
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 4 (Oras = 1) (n-butilacetatas). Svorio vidurkis: 3.79 (Oras = 1)
- Tankis** : 1.154 to 1.296 g/cm³
- Tirpumas** : Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: 280 to 470°C (536 to 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra.
- Oksidacinės savybės** : Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

Hardtop Flexi Comp A**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 įprastinį metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|--|---|---|---------------------------|
| ksilenas | LC50 Įkvėpus Garai LD50 Prarijus | Žiurkė Žiurkė | 20 mg/l 4300 mg/kg | 4 valandos - |
| n-butilacetatas | TDLo Susilietus su oda LC50 Įkvėpus Garai LD50 Susilietus su oda | Triušis Žiurkė Triušis | 4300 mg/kg >21.1 mg/l >17600 mg/kg | - 4 valandos - |
| etilbenzenas | LD50 Prarijus LC50 Įkvėpus Garai LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus | Žiurkė Žiurkė - Vyras Triušis Žiurkė | 13100 mg/kg 17.8 mg/l >5000 mg/kg 3500 mg/kg | - 4 valandos - - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|--|--|
| Susilietus su oda Įkvėpimas (garai) | 7125.18 mg/kg 94.23 mg/l |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikis | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|---|---------------------------------|------------|---|-------------|
| ksilenas | Akys - Nestipriai dirgina Oda - Nestipriai dirgina | Triušis Žiurkė | - - | 87 milligrams 8 valandos 60 microliters | - - - |
| fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | Oda - Nestipriai dirgina | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |

Jautrinimas

Hardtop Flexi Comp A**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate | odą | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| C9-11-alkyl ethers fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | odą | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

Mutageniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| ksilenas | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| n-butilacetatas | 3 kategorija | - | Narkotinis poveikis |
| hydrocarbons, C9, aromatics | 3 kategorija | - | Kvėpavimo takų dirginimas |
| | 3 kategorija | | Narkotinis poveikis |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| etilbenzenas | 2 kategorija | - | klausos organai |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|---|
| ksilenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| etilbenzenas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| hydrocarbons, C9, aromatics | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Kita informacija : Niekas neidentifikuota.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

Hardtop Flexi Comp A**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| ksilenas | Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo | Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio | 48 valandos |
| etilbenzenas | Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas | 96 valandos |
| | Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo | Dumbliai - Skeletonema costatum | 96 valandos |
| | Ūmus EC50 2.93 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| | Ūmus LC50 4.2 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| tricinko bis(ortofosfatas) | Ūmus LC50 0.14 mg/l | Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 96 valandos |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Iėtinis NOEC 0.1 mg/l | Mikroorganizmas | 4 valandos |
| | Ūmus EC50 <10 mg/l | Dafnija | 48 valandos |
| | Ūmus IC50 <10 mg/l | Dumbliai | 72 valandos |
| | Ūmus LC50 <10 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate | Ūmus EC50 1.68 mg/l | Dumbliai | 96 valandos |
| | Ūmus LC50 0.9 mg/l | Žuvis | 96 valandos |
| | Iėtinis NOEC 1 mg/l | Dafnija | 21 dienos |

Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| ksilenas | - | - | Lengvai |
| etilbenzenas | - | - | Lengvai |
| tricinko bis(ortofosfatas) | - | - | Nelengvai |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | - | Nelengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| ksilenas | 3.12 | 8.1 to 25.9 | žemas |
| n-butilacetatas | 2.3 | - | žemas |
| etilbenzenas | 3.6 | - | žemas |
| tricinko bis(ortofosfatas) | - | 60960 | aukštas |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 to 2500 | aukštas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Hardtop Flexi Comp A**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****Judrumas** : Nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys****Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.**Pavojingos atliekos** : Taip.**Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.**Europos atliekų katalogas (EWC)**

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas |
|---------------|--|
| 08 01 11* | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |

Pakavimas**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpyklės sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

| Rezultatas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelīnes | 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogį atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Hardtop Flexi Comp A**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---------|--------|--|--|
| 14.1 JT numeris | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Paint | Paint | Paint. Jūrų teršalas (tricinko bis (ortofosfatas)) | Paint |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip. | Taip. | Taip. | Taip. Aplinkai pavojingos medžiagos ženklas nebūtinai. |

Papildoma informacija**ADR/RID**

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

Pavojaus indentifikacijos numeris 30**Tunelio kodas (D/E)****ADN**

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo.

IMDG

: Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia jūrų teršalo ženklo.

Nelaimingų atsitikimų planai F-E, S-E**IATA**

: Gali būti naudojamas aplinkai pavojingos medžiagos ženklas, jei to reikalaujama pagal kitus transportavimo reglamentus.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus**

: Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)****XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Hardtop Flexi Comp A

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

VOC : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

LOJ paruoštam naudoti mišiniui : Nėra.

Europos medžiagų inventoriūs : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

Nacionaliniai nuostatai

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolai

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Netaikoma.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Hardtop Flexi Comp A**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

| | |
|--------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H361 | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija |
| Aquatic Acute 1 | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija |
| Asp. Tox. 1 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 2 | DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija |
| Flam. Liq. 3 | DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija |
| Repr. 2 | TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |
| STOT RE 2 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija |

Atspausdinimo data : 06.07.2022

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 06.07.2022

Ankstesnio leidimo data : 26.01.2022

Versija : 2.01

Pastaba skaitytojui

Hardtop Flexi Comp A

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiais. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.

Hardtop Flexi Comp A

Poveikio scenarijus: Naudojimas dangose -Pramoninis naudojimas

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Naudojimo sritis | : Pramoninis naudojimas |
| Proceso kategorija | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Išmetimo į aplinką kategorija (-jos) | : ERC4 |

Apima naudojamą dangose (dažuose, rašaluose, klijuose ir t.t.), įskaitant atsitiktinius poveikius naudojant (įskaitant medžiagos gavimą ir paruošimą, medžiagos užtepimą šepetėliu, užpurškimą rankiniu ar kitais būdais) ir valant įrengimus.

Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

Poveikio darbuotojui kontrolė

| | |
|---------------------------------------|---|
| Naudojimo dažnis ir trukmė | : Apima kasdienes poveikius iki 8 valandų |
| Bendrybės - Darbo sąlygos | : Laikoma, kad naudojama temperatūroje, aplinkos temperatūrą viršijančioje ne daugiau kaip 20°C. Laikoma, kad įdiegtas geros profesinės higienos standartas |
| Bendrybės - Rizikos valdymo priemonės | : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą. Vilkėkite tinkamą, nuo poveikio odai apsaugantį kombinezoną. Naudokite tinkamas akių apsaugos priemones. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. |

Veiklos ar proceso tipas

Rizikos valdymo priemonės

| | |
|---|--|
| Medžiagos paruošimas naudojimui | : Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (per minutę oras pakeičiamas nuo 10 iki 15 kartų). |
| Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove | : Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. arba Išmetimų vietose įrenkite ištraukiamąjį vėdinimą. Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. |
| Purškimas - Rankinis | : Kiek įmanoma sumažinkite poveikį, iš dalies apgaubdami vietas, kuriose atliekamos darbinės operacijos, arba įrengimus, o ties angomis įrengdami ištraukiamąjį vėdinimą. Naudokite visą veidą dengiantį kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN136 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. |

Poveikio aplinkai kontrolė

| | |
|--|--|
| Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje | : Vadovaujantis kontrolės reikalavimais neleisti atliekoms patekti į aplinką. |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti | : Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietas taisykles ir (arba) šalies įstatymus. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje. |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu | : Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietas taisykles ir (arba) šalies įstatymus. |

Papildoma informacija

Poveikio scenarijus mišiniui pagrįstas tokiomis cheminėmis medžiagomis:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119485796-17 (Comp B)

Hardtop Flexi Comp A

Poveikio scenarijus: Naudojimas dangose -Profesionalus naudojimas

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Naudojimo sritis | : Profesionalus naudojimas |
| Proceso kategorija | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Išmetimo į aplinką kategorija (-jos) | : ERC8a ERC8d |

Apima naudojamą dangose (dažuose, rašaluose, klijuose ir t.t.), įskaitant atsitiktinius poveikius naudojant (įskaitant medžiagos gavimą ir paruošimą, medžiagos užtepimą šepetėliu, užpurškimą rankiniu ar kitais būdais) ir valant įrengimus.

Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

Poveikio darbuotojui kontrolė

| | |
|---------------------------------------|---|
| Naudojimo dažnis ir trukmė | : Apima kasdienius poveikius iki 8 valandų |
| Bendrybės - Darbo sąlygos | : Laikoma, kad naudojama temperatūroje, aplinkos temperatūrą viršijančioje ne daugiau kaip 20°C. Laikoma, kad įdiegtas geros profesinės higienos standartas |
| Bendrybės - Rizikos valdymo priemonės | : Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite specialų darbuotojų mokymą. Vilkėkite tinkamą, nuo poveikio odai apsaugantį kombinezoną. Naudokite tinkamas akių apsaugos priemones. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. |

Veiklos ar proceso tipas

Rizikos valdymo priemonės

| | |
|---|--|
| Medžiagos paruošimas naudojimui - Patalpoje | : Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (per minutę oras pakeičiamas nuo 10 iki 15 kartų). Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną. arba Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (per minutę oras pakeičiamas nuo 10 iki 15 kartų). Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. |
| Medžiagos paruošimas naudojimui - Lauke | : Užtikrinkite, kad operacija būtų vykdoma lauke. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 1 valandą per dieną. arba Užtikrinkite, kad operacija būtų vykdoma lauke. Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. |
| Įrengimų valymas ir priežiūra | : Prieš atidarydami įrengimus ar prieš atlikdami priežiūros darbus, nudrenuokite sistemą. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. |
| Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove - Patalpoje | : Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (per minutę oras pakeičiamas nuo 10 iki 15 kartų). Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. arba Užtikrinkite gerą kontroliuojamą vėdinimą (per minutę oras pakeičiamas nuo 10 iki 15 kartų). Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. |
| Naudojimas su voleliu, skirstytuvu, srove - Lauke | : Užtikrinkite, kad operacija būtų vykdoma lauke. Naudokite kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. |
| Purškimas - Rankinis - Patalpoje | : Kiek įmanoma sumažinkite poveikį, iš dalies apgaubdami vietas, kuriose atliekamos darbinės operacijos, arba įrengimus, o ties angomis įrengdami ištraukiamąjį vėdinimą. Naudokite visą veidą dengiantį kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN136 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. |
| Purškimas - Rankinis - Lauke | : Užtikrinkite, kad operacija būtų vykdoma lauke. Naudokite visą veidą dengiantį kvėpavimo aparatą, atitinkantį EN136 su A/P2 tipo ar geresniu filtru. Vengti vykdyti su poveikiu susijusią veiklą ilgiau kaip 4 valandas per dieną. |

Poveikio aplinkai kontrolė

| | |
|--|--|
| Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje | : Vadovaujantis kontrolės reikalavimais neleisti atliekoms patekti į aplinką. |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti | : Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietas taisykles ir (arba) šalies įstatymus. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje. |
| Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu | : Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietas taisykles ir (arba) šalies įstatymus. |

Papildoma informacija

Poveikio scenarijus mišiniui pagrįstas tokiomis cheminėmis medžiagomis:

REACH #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119485796-17 (Comp B)