

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : MACROPOXY K267 Epoxy Undercoat/MIO - Additive

Produkto kodas : K267A

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

Asmens, atsakingo už šį : hse.pm.emea@sherwin.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +(44)-870-8200 418

Darbo valandos : Emergency contact available 24 hours a day

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 Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

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 Ženklinimo elementai**Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Pavojinga

Pavojingumo frazės

: Degūs skystis ir garai.
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Prevencinės**

: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neįkvėpti garų.

Atoveikis

: Surinkti ištekęsias medžiagas. ĮKVĖPUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

: Netaikoma.

Šalinimas

: Netaikoma.

Pavojingi ingredientai

: Polyamidoamine
ksilenas, izomerų mišinys
Hydrocarbons, C9, aromatics
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Papildomi etiketės elementai

: TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

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

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kiti neklasifikuojami pavojai

: Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

:

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
Polyamidoamine	REACH #: 01-2119972320-44 EB: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] 
ksilenas, izomerų mišinys	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg ŪTĮ [įkvėpimas (dujos)] = 6700 d/ mln	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: -	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
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	ŪTĮ [įkvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis	REACH #: 01-2119560597-27 EB: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeksas: 603-069-00-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg	[1]
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	REACH #: 01-2119487919-13 EB: 292-588-2 CAS: 90640-67-8 Indeksas: 612-065-00-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [per burną] = 500 mg/kg ŪTĮ [pro oda] = 1100 mg/kg	[1]
toluenas	REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-	[1] [2]

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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 toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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 pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- 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 nusikvirkite. 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. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiant 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. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. 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. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

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.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra polietilenpoliaminai. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, vandens purškimas/migla.

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 užsiliepsnojantys 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 : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

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.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

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 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogiosioms 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. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarancių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemonės (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo** Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogus mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos 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** Laikykite nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys. **Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų** Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite 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. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Store in closed original container at temperatures between 5°C ir 25°C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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 dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
ksilenas, izomerų mišinys	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] 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.
etilbenzenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 442 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės.
toluenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 192 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 384 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 100 d/mln 15 minutės.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio rodikliai nežinomi.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

- : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų 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.
- : Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
ksilenas, izomerų mišinys	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	212 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	125 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	221 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	289 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	442 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	65.3 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	260 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	174 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.5 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.53 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.53 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

toluenas	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	2.1 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.15 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.6 mg/kg	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.13 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	0.13 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.075 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.075 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.075 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	226 mg/m ³	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	226 mg/m ³	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	226 mg/m ³	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	226 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	56.5 mg/m ³	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	8.13 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija [Žmonės per aplinką]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	192 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	192 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	384 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	384 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	384 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	56.5 mg/m ³	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Vietinis

PNEC

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis toluenas	Šviežias vanduo	0.046 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.005 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	0.262 mg/l	-
	Dirvožemis	0.025 mg/kg	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.68 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Jūros vandens nuosėdos	0.68 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Nuotekų valymo įrenginiai	13.61 mg/l	Įvertinimo veiksniai
	Dirvožemis	2.89 mg/kg	Įvertinimo veiksniai
	Gėlo vandens nuosėdos	16.39 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	16.39 mg/kg dwt	-

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

- 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.

Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

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
- Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsauga
- Rankų apsauga
- Pirštinės
- Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,12 mm Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų.
Daugkartinei arba ilgalaikiai ekspozicijai skirtos pirštinės (prasiskverbimo laikas >240 min.) Kai tarp 3 skyriuje nurodytų pavojingųjų sudedamųjų dalių yra šių: Aromatinių tirpiklių (Ksileno, Tolueno), Alifatinių tirpiklių arba Mineralinės alyvos, naudokite: Polivinilo alkoholio (PVA) pirštines, 0,2–0,3 mm Kitais atvejais naudokite: Butilo pirštines >0,3 mm Ilgalaikiai ekspozicijai arba išsiliejus (prasiskverbimo laikas >480 min.): Po pirštinėmis naudokite pirštines su PE sluoksniu
Dėl įvairių sąlygų (pvz., temperatūros, trynimo) praktinė apsaugos nuo cheminių medžiagų pirštinių naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę.
Naudojant šio tipo produktą reikalingų pirštinių tipo ar tipų rekomendacija pagrįsta informacija iš šio šaltinio: Dervų su tirpikliais gamintojai ir Europos tirpiklių pramonės grupė (angl. European Solvents Industry Group, ESIG).
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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

tinkamai.

Pirštinių savybės 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.

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.

Kūno apsauga

: Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Jei yra užsidegimo nuo statinės elektros pavojus, dėvėkite antistatinius apsauginius rūbus. Siekiant geriausios apsaugos nuo statinių iškrovų, rūbų komplekte turi būti antistatinis kostiumas, batai ir pirštinės. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie medžiagas, projektavimo reikalavimus ir bandymų metodus, žr. Europos standartą EN 1149.

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

: Naudokite gerai prigulantį respiratorių su kietųjų dalelių filtru, atitinkantį patvirtintus standartus, jei tai būtina, įvertinus riziką. Rekomenduojama: A2P2 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. 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.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**Išvaizda**

Fizikinė būsena

: Skystis.

Spalva

: Bespalvis.

Kvapų

: Dažai

Kvapo atsiradimo slenkstis

: eturima (neišbandyta).

pH

: Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. netirpus vandenyje.

Lydimosi/užšalimo temperatūra

: Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

: 136°C

Pliūpsnio temperatūra

: Uždaros talpos: 35°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Garavimo greitis

: 0.8 (butylo acetatas = 1)

Degumas

: Degus skystis.

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

: LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons)
UEL: 7% (Xylene, mixed isomers)

Garų slėgis

: 0.95 kPa (7.1 mmHg)

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**Santykinis garų tankis** : 3.66 [Oras = 1]**Santykinis tankis** : 0.93**Tirpumas** :

Terpė	Rezultatas
šaltas vanduo	Netirpstanti

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.**Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.**Skilimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.**Klampa** : Kinematinis (40°C): <20.5 mm²/s**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.**Oksidacinės savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.**Dalelių charakteristikos****Vidutinis dalelių dydis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.**9.2 Kita informacija****Degimo šiluma** : 15.408 kJ/g**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1 Reaktyvumas** : 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.**Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. 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. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

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.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pažeidimus.
Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.
Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra polietilenpoliaminai. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
ksilenas, izomerų mišinys	LC50 Įkvėpus Dujos.	Žiurkė	6700 d/mln	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	4300 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Prarijus	Žiurkė	8400 mg/kg	-
etilbenzenas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3500 mg/kg	-
2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	1280 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1200 mg/kg	-
toluenas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	49 g/m³	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	636 mg/kg	-

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Prarijus Susilietus su oda Įkvėpimas (dujos) Įkvėpimas (garai)	21832.26 mg/kg 6356.33 mg/kg 38715.81 d/mln 187.77 mg/l

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
ksilenas, izomerų mišinys	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	87 mg	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	5 mg	-
				8 valandos	
Hydrocarbons, C9, aromatics	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	60 uL	-
		Triušis	-	100 %	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos	-
				500 mg	
etilbenzenas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	100 uL	-
				500 mg	
				24 valandos	
2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenolis	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	15 mg	-
				50 ug	
	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	0.025 MI	-
				24 valandos	
toluenas	Oda - Stipriai dirginantis	Žiurkė	-	2 mg	-
				0.25 MI	
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	0.5 minutės	-

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	870 ug	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos	-
				2 mg	
	Oda - Nestipriai dirgina	Kiaulė	-	24 valandos	-
				250 uL	
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	435 mg	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos	-
				20 mg	
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	500 mg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas, izomerų mišinys	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
Hydrocarbons, C9, aromatics	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
	3 kategorija		Narkotinis poveikis
toluenas	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas, izomerų mišinys	2 kategorija	-	-
etilbenzenas	2 kategorija	-	klausos organai
toluenas	2 kategorija	-	-

Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ksilenas, izomerų mišinys	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Hydrocarbons, C9, aromatics	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
etilbenzenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
toluenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
ksilenas, izomerų mišinys	Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 valandos
etilbenzenas	Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	96 valandos
	Ūmus EC50 4900 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>	72 valandos
	Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>	96 valandos
	Ūmus EC50 6.53 mg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - <i>Artemia sp.</i> - Pirmoji vėžiagyvių lervos stadija	48 valandos
	Ūmus EC50 2.93 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 4200 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 valandos
	Ūmus EC50 >433 d/mln Jūros vanduo	Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>	96 valandos
	Ūmus EC50 11600 µg/l Šviežias vanduo	Vėžiagyviai - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Suaugęs	48 valandos
	Ūmus EC50 6000 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> - Nesubrendęs (jauniklis, išperėtas, neseniai nujunkytas)	48 valandos
	Ūmus LC50 5500 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mailius	96 valandos
toluenas	Iėtinis NOEC 1 mg/l Šviežias vanduo	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Duomenų nėra				

Iėvada/santrauka : Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
ksilenas, izomerų mišinys	-	-	Lengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai
toluenas	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
ksilenas, izomerų mišinys	-	8.1 to 25.9	Žemas
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 to 2500	Aukštas
toluenas	-	90	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo 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.

Europos atliekų katalogas (EWC) : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*

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.

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 talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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 sprogia 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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, LIEPSNI, ĖDI	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE. Marine pollutant (Polyamidoamine, Light Aromatic Hydrocarbons)	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Taip.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Papildoma informacija	Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo. <u>Tunelio kodas</u> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-C	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 jūrų transportu pagal IMO priemones

: Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

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.

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

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
MACROPOXY K267 Epoxy Undercoat/MIO - Additive	≥90	3
toluenas	<1	48

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 38.3 m/m
355 g/l

Sprogstamųjų medžiagų : Netaikoma.
pirmtakai

Seveso direktyva

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

Nacionaliniai nuostatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąrašė	Klasifikacija	Pastabos
toluenas	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	toluenas	Repro. R	-

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo 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 toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
N/A = Nėra

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai

16 SKIRSNIS. Kita informacija

CEPE Guidelines

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226	Remiantis bandymuose gautais duomenimis
Skin Corr. 1C, H314	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1, H304	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	: H225	Labai degūs skystis ir garai.
	H226	Degūs skystis ir garai.
	H302	Kenksminga prarijus.
	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
	H312	Kenksminga susilietus su oda.
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	H315	Dirgina odą.
	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	H318	Smarkiai pažeidžia akis.
	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H332	Kenksminga įkvėpus.
	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
	H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
	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 Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
	Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
	Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
	Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 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 Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
	Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
	Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
	Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
	STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
	STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 15, Balandis, 2024.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 15, Balandis, 2024

Ankstesnio leidimo data : 24, Sausis, 2024

16 SKIRSNIS. Kita informacija

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisiekit su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 17

Pastaba skaitytojui

Pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH Reglamentas) 31 ir 37 straipsnius, bet kokia būtina tolesnio naudotojo gauta su pavojumi susijusi informacija apie medžiagų naudojimą bus perduodama toliau grandine. Taigi, kai kurių gaminių saugos duomenų lapuose bus pateikta informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI), pridėta prie saugos duomenų lapo.

SUMI į gaminių SDL bus įtraukta, jeigu ji atitinka šias sąlygas:

- *Gaminys yra klasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai*
- *Gaminio sudėtyje yra viena arba daugiau pagal REACH registruojamų medžiagų, kurių pateikti išplėstiniai saugos duomenų lapai (ekspozicijos scenarijai)*

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo (SDL) gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti šaltinius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame SDL pateiktus duomenis bei visus su produktu susijusius pavojus. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau jokių aiškiai išreikštų ar numanomų garantijų nesuteikiama. Čia pateikta informacija skirta tik pateikto pavidalo produktui. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktai nebus perpakuoti, modifikuoti ar uždažyti, jei to atskirai nenurodys gamintojas, įskaitant, be apribojimų, gamintojo nenurodytų produktų įtraukimą ar naudojimą, arba produktų pridėjimą tokiomis proporcijomis, kokių gamintojas nėra nurodęs. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirti įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietos teisės aktus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio SDL dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Dėl tokios informacijos kaip gamintojo SDL gausos gamintojas negali būti atsakingas už SDL, gautus iš kitų šaltinių.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

Pavadinimas : Pramoninis dažymas purškiant, uždaras

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Dažymas pramoninėje linijoje taikant visiškai uždara purškimo procesą

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Virš 4 valandų	Visiškas sulaikymas ir išsiurbimas	100 arba panašiai
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC02	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Jokių	Jokių	Jokių
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC02	Jokių	Jokių	Jokių

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 120/33

Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo
informacija galutiniams
naudotojams

Pavadinimas : Profesionalus dažymas teptuku arba voleliu, lauke

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus dažymas teptuku ar voleliu lauke

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti lauke

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas teptuku arba voleliu	PROC10	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Virš 4 valandų	Lauke	3 - 5

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas teptuku arba voleliu	PROC10	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra

Versija 122/33

Atliekų tvarkymas	PROC08a	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
-------------------	---------	-------	------------------------------------	--

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietos nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

Pavadinimas : Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais-Atribota

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Dažymas pramoninėje linijoje teptuku, voleliu, panardinimu, dažų paskleidimu, ritiniuose, voniose, dažymas liejimu (uždaras procesas)

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais	PROC10, PROC13	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC02	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais	PROC10, PROC13	Jokių	Jokių	Jokių

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 124/33

Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC02	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

Pavadinimas : Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais-Vietinė ištraukiamoji ventiliacija

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Dažymas pramoninėje linijoje teptuku, voleliu, panardinimu, dažų paskleidimu, ritiniuose, voniose, dažymas liejimu (taikant tik vietinį ištraukiamąjį vėdinimą)

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais	PROC10, PROC13	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas kitais nei purškimas būdais	PROC10, PROC13	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Plėvelės formavimas –	PROC04	Jokių	Jokių	Jokių

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 126/33

džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas				
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo
informacija galutiniams
naudotojams

Pavadinimas : Pramoninis dažymas purškiant, be kameros

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Dažymas pramoninėje linijoje netaikant uždaro proceso (tik taikant vietinį ištraukiamąjį vėdinimą)

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Dėvėti respiratorių, atitinkantį EN 140 reikalavimus, su priskirtu apsaugos veiksniu, kurio reikšmė siekia bent 10.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Jokių	Jokių	Jokių

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 128/33

MACROPOXY K267 Epoxy Undercoat/MIO - Additive			Pramoninis dažymas purškiant, be kameros	
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

Pavadinimas : Pramoninis dažymas purškiant, dažymo kamera

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Dažymas pramoninėje linijoje naudojant purškimo kamerą

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti patalpose

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Valymas	PROC05	Virš 4 valandų	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija	Vadovautis atitinkamais techniniais standartais
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Virš 4 valandų	Priverstinis (mechaninis) patalpos vėdinimas	5 - 10

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų pramoninis naudojimas purškiant	PROC07	Suspausto oro kvėpavimo aparatas pagal EN 14594 su priskirtu apsaugos veiksmiu, kurio reikšmė siekia bent 20.	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Plėvelės formavimas –	PROC04	Jokių	Jokių	Jokių

Įleidimo data/Peržiūrėjimo data : ***Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėraVersija 130/33

džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas				
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo priemonių valymas ne kameroje	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Atliekų tvarkymas	PROC08b	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietas nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.

SUMI

Mišinių saugaus naudojimo informacija galutiniams naudotojams

Pavadinimas : Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant-Lauke

Šis dokumentas skirtas informuoti apie produkto saugaus naudojimo sąlygas; jį visuomet būtina skaityti su produkto Saugos duomenų lapu, techninių duomenų lapas ir etiketėmis.

Bendras proceso aprašymas

Profesionalus bendrosios paskirties dažymas purškiamaisiais dažais lauke (pvz., dekoratyvinis)

Darbo sąlygos

Naudojimo vieta : Naudoti lauke

Rizikos valdymo priemonės (RVP)

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Ilgiausia trukmė	Vėdinimas	
			Tipas	pok/h (per valandą pasikeičiančio oro kiekis)
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant	PROC11	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5
Valymas	PROC05	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5
Atliekų tvarkymas	PROC08a	Nuo 1 iki 4 valandų	Lauke	3 - 5

Pagalbinė veikla	Proceso kategorija (-jos)	Kvėpavimo	Akis	Rankos
Medžiagos paruošimas naudojimui	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dažymo įrangos įkėlimas ir dengtų dalių tvarkymas prieš kietėjimą	PROC08a	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Dangų ir rašalų profesionalus naudojimas purškiant	PROC11	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
Plėvelės formavimas – džiovinimas kaitinant, virinant ir taikant kitas technologijas	PROC04	Jokių	Jokių	Jokių
Valymas	PROC05	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal

Atliekų tvarkymas	PROC08a	Jokių	Naudoti akių apsaugą pagal EN 166.	EN374. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
-------------------	---------	-------	------------------------------------	--

Specifikacijas žr. šio Saugos duomenų lapo 8 skyriuje.



Atsisakymas

Šiame Mišinių saugaus naudojimo informacijos lape pateikta informacija pagrįsta medžiagos tiekėjo pateiktais duomenimis apie produkte esančias medžiagas, kurių cheminės saugos vertinimas atliktas informacijos lapo parengimo metu. Ši informacija negarantuoja saugaus produkto naudojimo ir nepakeičia pagal įstatymus privalomo profesinės rizikos vertinimo. Rengiant darbo vietos nurodymus darbuotojams, visuomet būtina atsižvelgti į produkto SUMI, SDL ir etiketes.

Mes neprisiimame jokios atsakomybės už bet kokio pobūdžio žalą, tiesiogiai ar netiesiogiai kilusią dėl veiksmų ir (arba) sprendimų, priimtų (iš dalies) remiantis šio dokumento turiniu.