

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2015/830 pataisomis reikalavimams - Lietuva

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15289
Produkto tapatybė : 1528950890
Produkto tipas : epoksidinė sandarinimo medžiaga (bazinė medžiaga universaliai produktui)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Field of application : metalo pramonei, laivams ir laivų statykloms
Gatavas vartoti mišinys : 15280 = 15289 2 vol. / 95270 1 vol. OR 1528A = 15289 5 vol. / 95028 1 vol.
Įvardyti naudojimo būdai : Pritaikymas pramonėje, Naudojamas purškimo būdu.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Informacija apie įmonę : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o.
w Niepruszewie
Biuro sprzedaży: ul. Szymanowskiego 2
80-280 Gdańsk
Tel.+48 58 521 89 00 /01
Fax +48 58 521 89 02
hempel@hempel.com

Gamintojas : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk

Išleidimo data : 7 Gruodis 2015

Ankstesnio leidimo data : 23 Lapkritis 2015.

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas
+37052362052; mob. +37068753378 (Visa para)
Žr. saugos duomenų lapo 4 skirsnį (pirmosios pagalbos priemonės).

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

DEGIEJI SKYŠČIAI - 2 kategorija
ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 2 kategorija
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus rasite 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315 - Dirgina odą.
H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

Preveninės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Neįkvėpti dujų, garų ar aerozolio. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Atoveikis : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Sandėliavimas : Laikyti vėsioje vietoje.

Pavojingi ingredientai : Toluenas
Butanonas

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Tipas
Toluenas	REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3	>=20 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Negimęs vaikas) STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Butanonas	EB: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Indeksas: 606-002-00-3	>=20 - <25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)	[1] [2]
Tricinko bis(ortofosfatas)	REACH #: 01-2119485044-40 EB: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeksas: 030-011-00-6	>=2.5 - <25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Propan-2-olis	REACH #: 01-2119457558-25 EB: 200-661-7 CAS: 67-63-0	>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Narkotinis poveikis)	[1] [2]
Cinko oksidas	Indeksas: 603-117-00-0 REACH #: 01-2119463881-32 EB: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeksas: 030-013-00-7	<0.25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

Tipas

- [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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrybės : Jei kyla abejonių arba jeigu simptomai neišnyksta, reikia kreiptis į gydytoją. Draudžiama duoti gerti ar valgyti per burną sąmonės netekusiam asmeniui.

Jeigu kvėpavimas yra nereguliarus, netenkate sąmonės arba spazmuoja: Skambinti nedelsiant 112 ir gauti neatidėliotiną pirmąją pagalbą.

Patekimas į akis : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra, išimkite juos. Nedelsiant skalaukite akis dideliu vandens kiekiu ne trumpiau nei 15 minučių, retkarčiais pakeldami viršutinį ir apatinį akių voką. Reikia tučtuojau kreiptis pagalbos į gydytoją.

Įkvėpus : Išnešti į gryną orą. Laikykite nukentėjusįjį šiltoje patalpoje ir ramybės būsenoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Neduokite nieko gerti/valgyti per burną. Jei nukentėjusysis netenka sąmonės, reikia paguldyti jį stabilioje padėtyje ir kreiptis į gydytoją.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Kontaktas su oda :	Nuimti suterštus drabužius bei avalynę. Odą reikia gerai nuplauti vandeniu su muilu arba naudojant pripažintą priemonę odai plauti. Draudžiama vartoti tirpiklius ar skiediklius.
Nurijimas :	Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Laikykite nukentėjusįjį šiltoje patalpoje ir ramybės būsenoje. Draudžiama sukelti vėmimą, išskyrus atvejus, kai tai atlikti rekomenduoja medicinos personalas. Reikia nulenkti galvą taip, kad vėmalai negrįžtų į burną ir į gerklę.
Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės :	Nesiimti jokių veiksmų, kurie galėtų sukelti pavojų asmenų sveikatai arba jei darbuotojai nėra tinkamai apmokyti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis :	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Įkvėpus :	Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Kontaktas su oda :	Dirgina odą.
Nurijimas :	Gali slopinti centrinę nervų sistemą (CNS). Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

Viršyto poveikio požymiai/simptomai

Patekimas į akis :	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas
Įkvėpus :	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas galvos skausmas mieguistumas/nuovargis galvos sukimasis/svaigimas sąmonės praradimas smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Kontaktas su oda :	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai
Nurijimas :	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: smažėjęs vaisiaus svoris padažnėjusios vaisiaus mirtys skeleto vystymosi sutrikimai

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

Pastabos gydytojui :	Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros :	Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės :	Rekomenduojamos: alkoholiui atsparios gesinimo putos, anglies dvideginis, milteliniai gesintuvai, vandens purkštuvai. Draudžiama naudoti: vandens srovę.
----------------------	---

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai :	Labai degūs skystis ir garai. Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti, sukeldamas naujų sprogimų riziką. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogimo grėsmė. Ši medžiaga labai toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandens gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
Pavojingi užsiliepsnojančios produktai :	Skaidymosi metu gali išsiskirti žemiau išvardintos medžiagos: anglies oksidai fosforo oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui greit izoliuoti teritoriją išvedant visus asmenis iš artimiausios įvykiui aplinkos. Nesiimti jokių veiksmų, kurie galėtų sukelti pavojų asmenų sveikatai arba jei darbuotojai nėra tinkamai apmokyti. Gaisro metu susidaro tankūs, juodi dūmai. Medžiagos skaidymosi metu išskiriami produktai gali sukelti pavojų sveikatai. Gaisro metu nuo liepsnos įkaitusius rezervuarus/konteinerius aušinkite vandeniu. Draudžiama gaisro gesinimui naudotą vandį nuleisti į kanalizacijos sistemą arba į vandentakius. Gaisrininkai privalo dėvėti atitinkamas apsaugines priemones bei dujokaukes (SCBA) su visą veidą uždengiančia teigiamo slėgio režimo kauke. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite bet kokio tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Pašalinkite visus liepsnos šaltinius ir elgkitės atsargiai, nes gali įvykti sprogitimas. Išvėdinkite patalpą. Venkite, kad neįkvėptumėte garų arba produkto dulksnos. Reikia taikyti 7 ir 8 skyriuose išvardintas apsaugos priemones. Nesiimti jokių veiksmų, kurie galėtų sukelti pavojų asmenų sveikatai arba jei darbuotojai nėra tinkamai apmokyti. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jį vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius bei nuo sprogitimo apsaugotą įrangą. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas.

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. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti grindų paviršiuje. Sąveikaudami su oro garai gali suformuoti sprogius mišinius. Venkite, kad nesudarytų degios ar sprogstamos garų koncentracijos, arba viršijančios nustatytą leistiną poveikio ribą darbo patalpose koncentracijos. Be to, šis gaminys gali būti vartojamas išskirtinai ten, kur nėra jokių atvirų ugnies bei kitų užsidegimo šaltinių. Elektros įranga privalo turėti galiojančių standartų reikalavimus atitinkančią apsaugą. Kad transportavimo metu neįvyktų elektrostatinės iškvos, cilindrai turi būti įžeminti ir sujungti su priimančiąja cisterna lipnia juosta. Draudžiama naudoti įrankius, kurie sukelia kibirkštis. Negalima vartoti kibirkščių sukeliančių įrankių. Ypatingos rekomendacijos dėl preparato vartojimo – negalima jo vartoti atviros liepsnos kaiminystėje. Saugoti nuo vaikų. Perpilant vartoti vien tik įžemintus indus ir įrengimus. Užkirsti kelią garų, dulkių ir aerozolių susidarymui. Visada vartoti indus pagamintus iš tokių pačių kaip originalios pakuotės medžiagų. Perpilant žiūrėti, kad indai būtų įžeminti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Saugokite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje toli nuo nesuderinamų medžiagų ir ugnies šaltinių. Saugoti nuo vaikų. Laikykite atokiai nuo oksiduojančių ir stiprių šarminių medžiagų bei stiprių rūgščių. Draudžiama rūkyti. Pasirūpinkite, kad produktas būtų neprieinamas tinkamų įgaliojimų neturintiems asmenims. Pakuotės po produkto panaudojimo turi būti sandariai uždaromos ir laikomos vertikaliaje padėtyje, kad produktas neišbėgtų.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Toluenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 384 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 100 d/mln 15 minutės. IPRV: 192 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 50 d/mln 8 valandos.
Butanonas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). TPRV: 900 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 300 d/mln 15 minutės. IPRV: 600 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 200 d/mln 8 valandos.
Propan-2-olis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). TPRV: 600 mg/m ³ 15 minutės. TPRV: 250 d/mln 15 minutės. IPRV: 350 mg/m ³ 8 valandos. IPRV: 150 d/mln 8 valandos.

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. 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.

Išvestiniai poveikio lygiai

DNEL/DMEL nenustatytos.

Numatomos poveikio koncentracijos

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti traukos ventiliaciją ir bendrą patalpų vėdinimą, kad garų ar dulkių koncentracijos ore būtų kiek įmanoma mažesnės ir neviršytų nustatytos leistinos ribinės vertės. Užtikrinti, kad prie darbo vietos būtų įrengti akių plovimo punktai ir dušai.

Asmeninės apsaugos priemonės

Bendrybės :

Jei atliekant darbus su produktu yra galimybė susiteršti, būtina dėvėti pirštines. Jeigu susiteršimas darbo metu yra toks intensyvus, kad įprasta darbinė apranga neužtikrina pakankamos odos apsaugos nuo sąlyčio su šiuo preparatu, būtina dėvėti prijuostę, kombinezoną/apsauginius drabužius. Dėvėti akių apsaugos priemones, kai tik egzistuoja sąlyčio su produktu pavojus.



Higienos priemonės :

Užbaigus darbą su preparatu bei prieš valgant, rūkant, naudojantis tualetu ir dienos pabaigoje reikia gerai nuplauti rankas, dilbius ir veidą.

Akių ir (arba) veido apsaugą :

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

Rankų apsauga :

Mūvėkitei cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (išbandytas pagal EN374) ir organizuokite bazinį darbuotojų mokymą. Cheminėms medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių kokybė turi būti parenkama priklausomai nuo pavojingų medžiagų koncentracijų ir kiekio darbo vietoje.

Jei dažus naudojate ilgai ar dažnai, mūvėkite tokio tipo pirštines:

Rekomenduojama: Pirštinės su sidabrinu ekranu., butilo kaučiukas, Viton®
Trumpalaikis poveikis: polivinilchloridas (PVC), natūralus kaučiukas (lateksas)
Gali būti naudojamas: nitrilo kaučiukas, neopreno kaučiukas, polivinilo alkoholis (PVA)

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Kūno apsauga :	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. Dėvėkite atitinkamą apsauginę aprangą. Dažant purškimo būdu visada dėvėkite apsauginę aprangą.
Kvėpavimo organų apsauga :	Jei darbo patalpos nepakankamai vėdinamos: kai produktas tepamas tokiu būdu, kad neskleidžia smulkių lašelių/aerolio, pvz.: teptuku ar voleliu, būtina dėvėti pusę ar visą veidą dengiančią apsauginę kaukę su A tipo dujų filtru, o atliekant šlifavimo darbus – su P tipo smulkių dalelių filtru. Jei gaminyt tepamas naudojant purškimo įrangą arba darbas su gaminiu trunka ilgą laikotarpį, visuomet dėvėkite respiratorių su švaraus oro tiekimo įranga, pvz.: veido gaubtą su suslėgto oro tiekimo įranga arba visą veidą dengiančią kaukę su oro valymo filtrais. Būtina naudoti aprobuotą/sertifikuotą respiratorių arba jo atitikmenį. Šiame produkte yra žemos virimo temperatūros skysčių; bet kokia kvėpavimo apsaugos priemonė turi būti su oro tiekimu.

Poveikio aplinkai kontrolė

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktu reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būklė :	Skystis.
Kvapas :	Tirpiklio kvapo
pH :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Lydimosi/užšalimo temperatūra :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Virimo temperatūra/virimo intervalas :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Pliūpsnio temperatūra :	Uždaros talpos: -4°C (24.8°F)
Garavimo greitis :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Degumas :	Ypač degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova. Labai degi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: karštis ir oksidantai.
Apatinė ir viršutinė sproguomo (užsiliepsnojimo) riba :	1.1 - 12 vol %
Garų slėgis :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Garų tankis :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Santykinis tankis :	1.212 g/cm ³
Tirpumas :	Lengvai tirpsta: šaltame vandenyje ir karštame vandenyje.
Dalijimosi koeficientas (LogKow) :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Savaiminio užsidegimo temperatūra :	Mažiausia žinoma vertė: 404°C (759.2°F) (Butanonas).
Skilimo temperatūra :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Klumpumas :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės :	Sprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, karštis, oksidantai ir redukuojančios medžiagos.
Oksidacinės savybės :	Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

9.2 Kita informacija

Tirpiklis (-iai) % svorio :	Svorinis vidurkis: 49 %
Vanduo % svorio :	Svorinis vidurkis: 0 %
Lakiųjų organinių junginių kiekis (VOC) :	594.8 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis (VOC), Gatavas vartoti mišinys :	657.8 g/l
TOC kiekis :	Svorinis vidurkis: 462 g/l
Tirpiosios dujos :	Svorinis vidurkis: 0.182 m ³ /l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkšties ar liepsnos). Nedidinkite slėgio kontaineriuose, jų nepaustykite, nelydykite, nelituokite, negręžkite, nelaikykite karštyje arba šalia ugnies.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Labai reaktyvus arba nesuderinamas su šiomis medžiagomis: oksidantai ir rūgštys.

Reaktyvus arba nesuderinamas su šiomis medžiagomis: redukuojančios medžiagos, organinės medžiagos, šarmai ir drėgmė.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Aukštoje temperatūroje (pvz. gaisro metu) gali formuotis kenksmingi skilimo produktai:

Skaidymosi metu gali išsiskirti žemiau išvardintos medžiagos: anglies oksidai fosforo oksidai halogeninti junginiai metalo oksidas / oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Sąlytis su tirpiklių garais, kurių koncentracija viršija nustatytą ribinę vertę, gali turėti neigiamą poveikį sveikatai; gali pasireikšti gleivinių ir kvėpavimo takų sudirginimas, garai gali turėti kenksmingą poveikį inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai. Jei tirpikliai patenka į organizmą per odą, jie gali sukelti kai kuriuos aukščiau nurodytus simptomus. Simptomai gali būti šie: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų jėgos susilpnėjimas, o kraštutiniais atvejais – sąmonės netekimas. Daugkartinis arba nuolatinis sąlytis su šiuo preparatu gali sukelti natūralių odos riebalų netekimą, o to pasekmėje nealerginius kontaktinius odos uždegimus ir absorpciją per odą. Patekęs į akis skystis gali sukelti dirginti ir padaryti laikinus pažeidimus. Prarijus medžiagos gali skaudėti pilvą, jei vemiama produkto patenka į plaučius, gali kilti cheminis plaučių uždegimas.

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Toluenas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	49 g/m ³	4 valandos
	LD50 Oralinis	Žiurkė	636 mg/kg	-
Butanonas	LD50 Odos	Triušis	6480 mg/kg	-
Tricinko bis(ortofosfatas)	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-
Propan-2-olis	LD50 Odos	Triušis	12800 mg/kg	-
	LD50 Po pilvaplėve	Triušis	667 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	5000 mg/kg	-
	LDLo Oralinis	Žmogus	3570 mg/kg	-
Cinko oksidas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	>5.7 mg/l	4 valandos
	LD50 Odos	Žiurkė	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Medžiagos įvedimo būdas	Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė
Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.	

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis
Toluenas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	0.5 minutės 100 milligrams
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 20 milligrams
Butanonas	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 402 milligrams
Propan-2-olis	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 100 milligrams
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 milligrams
Cinko oksidas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	24 valandos 500 milligrams

Mutageninis poveikis

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeninis poveikis

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
Toluenas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
Butanonas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
Propan-2-olis	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis

STOT (kartotinis poveikis)

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
Toluenas	2 kategorija	Neapibrėžta	Neapibrėžta

Aspiracijos pavojus

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Toluenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: Oralinis, Odos, Įkvėpus.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kancerogeninis poveikis	Mutageninis poveikis	Poveikis vystymuisi	Poveikis vaisingumui
Toluenas	-	-	Repr. 2, H361d (Negimęs vaikas)	-

Kita informacija : Remiantis mūsų duomenų baze nėra JOKIO žinomo POVEIKIO.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neleiskite, kad preparatas pakliūtų į kanalizacijos sistemą ar į kitus vandens telkinius. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Toluenas	lėtinis NOEC <500000 µg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	96 valandos
Butanonas	lėtinis NOEC 1000 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
Tricinko bis(ortofosfatas)	Ūmus EC50 308 mg/l	Dafnija	48 valandos
Cinko oksidas	Ūmus LC50 90 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	Ūmus EC50 0.042 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspozicinė augimo fazė	72 valandos
	Ūmus LC50 98 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna - Naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 1.1 - 2.5 d/mln Šviežias vanduo	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	96 valandos
	lėtinis NOEC 0.017 mg/l Šviežias vanduo	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspozicinė augimo fazė	72 valandos

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Testas / tyrimas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
Butanonas	-	98 % - Lengvai - 28 dienos	-	-

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
Butanonas	-	-	Lengvai

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP _{ov}	BCF	Potencialus
Toluenas	2.73	90	žemas
Butanonas	0.3	<100	žemas
Tricinko bis(ortofosfatas)	-	60960	aukštas
Propan-2-olis	0.05	-	žemas
Cinko oksidas	2.2	60960	aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}): Remiantis mūsų duomenų baze nėra JOKIO žinomo POVEIKIO.

Judrumas: Remiantis mūsų duomenų baze nėra JOKIO žinomo POVEIKIO.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Panaudotos šio produkto pakuotės yra klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Panaudotos pakuotės turi būti sunaikinamos vadovaujantis galiojančiais valstybiniais ir vietiniais nuostatais. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus. Išsiliejusi medžiaga, jos likučiai, išmesti darbo drabužiai ir panašios atliekos turi būti išmetami į ugniai atsparius konteinerius.

Toliau nurodytas Europos atliekų katalogo numeris (EWC) ir nacionalinė atliekų klasifikavimo grupė, katalogas, kodas arba numeris:





Europos atliekų katalogas (EWC): 08 01 11*

Pakavimas

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.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Produktas transportuojamas pagal galiojančius nacionalinius standartus, ADR standartą, jei transportuojama kelių transportu, RID – jei transportuojama geležinkeliu ir IMDG, jei transportuojama laivais.

14.1 JT nr.	14.2 Teisingas gabenimo pavadinimas	14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	14.4 PG*	14.5 Env*	14.5 Papildoma informacija
ADR/RID klasė	UN1263 DAŽAI	3  	II	Taip.	Kai gabenama kiekiais ≤5 L arba ≤5 kg, nereikia aplinkai pavojingos medžiagos ženklo. Specialios sąlygos 640 (D) Tunelio kodas (D/E)
IMDG klasė	UN1263 PAINT. (trizinc bis(orthophosphate))	3  	II	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, S-E

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA klasė UN1263	PAINT	3		II	No. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
-------------------	-------	---	---	----	--

PG* : Pakavimo grupė
Env.* : Pavojus aplinkai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas - Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

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

Seveso kategorija Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso II direktyvą.

Seveso kategorija
P5c: 2 ir 3 kategorijos degieji skysčiai, nepriskirtini P5a arba P5b klasėms E1: Pavojingumas vandens aplinkai - 1 kategorijos ūmus arba 1 kategorijos lėtinis C7b: Labai degi (R11) C9i: Labai toksiška aplinkai

Nacionaliniai nuostatai List - EU CMR

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai :

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
RRN = REACH registracijos numeris
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas :

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 (Narcotic effects) Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Narkotinis poveikis)
H361d (Unborn child) Įtariama, kad kenkia 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.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Aquatic Acute 1, H400	ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Asp. Tox. 1, H304	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2, H319	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2, H225	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Repr. 2, H361d (Unborn child)	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 2 kategorija
Skin Irrit. 2, H315	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
STOT RE 2, H373	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija

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

Klasifikacija	Pagrindimas
DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija	Remiantis bandymuose gautais duomenimis
ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija	Skaičiavimo metodas
SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija	Skaičiavimo metodas
ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija	Skaičiavimo metodas

Pastaba skaitytojui

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

1 PASTABA. Vartotojas neša išskirtinę atsakomybę už visus jo atliekamus veiksmus siekiant išpildyti nacionalinės teisės reikalavimus. Informacijos pateiktos šiame Saugos duomenų lape aprašo susijusius su preparato vartojimu saugos reikalavimus. Vartotojas neša pilną atsakomybę už produkto tinkamumo apibrėžtiems tikslams įvertinimą. Esantys šiame lape duomenys neįvertina vartotojo darbo vietos saugumo. Saugos duomenų lapas nėra preparato savybių garantija.

2 PASTABA. Esantys šiame lape duomenys yra paruošti aktualių žinių ir tyrimų dėl saugaus preparato vartojimo pagrindu.