

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 1 iš 17

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:

ACRYLEX EP 827

Produkto klasė: epoksidinis gruntas

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

Nustatyti naudojimo būdai:

Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827 skirtas metalo paviršių gruntavimui prieš dažymą epoksidiniais ar poliuretaniniais dažais. Naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nerekomenduojama naudoti ne pagal išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

A. Vinclovo TŪB "AKRILEKSAS"

Piliakalnio g. 17, Vilnius Lietuva

Telefonas: +370 5 230 79 56, +370 5 2307985

El. paštas: info@setta.lt

Interneto svetainė: www.setta.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:

info@setta.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378

El. paštas: info@tox.lt

Interneto svetainė: www.tox.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008:

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė
Degieji skysčiai	3	H226
Odos ėsdinimas (dirginimas)	2	H315
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	1	H317
Smarkus akių pažeidimas (akių dirginimas)	2	H319
Ūmus toksiškumas	4	H332
Lėtinis pavojus vandens aplinkai	2	H411

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 2 iš 17

2.2. Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma (os):	  
Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazė (s):	Degūs skystis ir garai Dirgina odą Gali sukelti alerginę odos reakciją Sukelia smarkų akių dirginimą Kenksminga įkvėpus Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant
P393 Surinkti ištekęsias medžiagas
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra, ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų

Papildoma informacija:

EUH 066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

PBT: netaikoma;

vPvB: netaikoma.

3 skirsnis. SUDETIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 3 iš 17

Produktas yra cheminis mišinys

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminė medžiaga	Klasifikacija pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	Masės/tūrio dalis proc.
25068-38-6	500-033-5	Reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas 1 kat. H317 Smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas) 2 kat. H319	<25
1330-20-7	215-535-7	Ksilenas	Degieji skysčiai 3 kat. H226 Ūmus toksiškumas 4 kat. H312 Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Ūmus toksiškumas 4 kat. H332	<10
100-41-4	202-849-4	Etilbenzenas	Degieji skysčiai 2 kat. H225 Plaučių pakenkimas prarijus 1 kat. H304 Ūmus toksiškumas 4 kat. H332 STOT RE 2 kat. H373	<10
68082-29-1	500-191-5	C18 nesočiųjų riebalų rūgščių dimeras polimeras su TOFA ir TETA	Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas 1 kat. H317 Smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas) 2 kat. H319	<10
123-86-4	204-658-1	N-butilacetatas	Degieji skysčiai 3 kat. H226 STOT SE 1 kat. H336	<10
108-38-3	203-576-3	M-ksilenas	Degieji skysčiai 3 kat. H226 Ūmus toksiškumas 4 kat. H312 Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Ūmus toksiškumas 4 kat. H332	<10
7779-90-0	231-944-3	Tricinko bis(ortofosfatas)	Ūmus pavojus vandens aplinkai 1 kat. H400 (M=1) Lėtinis pavojus vandens aplinkai 1 kat. H410 (M=1)	<5
106-42-3	203-396-5	P-ksilenas	Degieji skysčiai 3 kat. H226 toksiškumas 4 kat. H312 Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Ūmus toksiškumas 4 kat. H332 Ūmus	<5
95-47-6	202-422-2	O-ksilenas	Degieji skysčiai 3 kat. H226 Ūmus toksiškumas 4 kat. H312 Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Ūmus toksiškumas 4 kat. H332	<2
872-50-4	212-828-1	N-metil-2-pirolidonas 1-metil-2-pirolidonas	Odos ėsdinimas (dirginimas) 2 kat. H315 Smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas) 2 kat. H319 STOT SE 3 kat. H335 Toksinis poveikis reprodukcijai 1B kat. H360D M-faktoriai: Repr. 1B; H360D: C $\geq$ 5% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 10%	<1

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 4 iš 17

1344-13-2	215-222-5	Cinko oksidas	Ūmus pavojus vandens aplinkai 1 kat. H400 (M=1) Lėtinis pavojus vandens aplinkai 1 kat. H410 (M=1)	<1
13463-67-7	236-675-5	Titano dioksidas	Neklasifikuojamas	<15
7727-43-7	231-878-4	Bario sulfatas	Neklasifikuojamas	<20
14807-96-6	238-877-9	Talkas (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Neklasifikuojamas	<10
1318-59-8	215-285-9	Chlorito grupės mineralai	Neklasifikuojamas	<10

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) ir rizikos (R) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/ išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/ valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Teikiant pirmąją pagalbą vengti tiesioginio, ilgalaikio kontakto su produktu. Mišinio poveikio simptomai gali pasireikšti neiškart.

Patekus ant odos: Patekus produktui ant odos, nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Plovimui nenaudoti tirpiklių ir/ar skiediklių. Ilgalaikis, pastovus kontaktas su mišiniu gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Gali dirginti odą, sukelti alerginę odos reakciją. Atsiradus simptomams, kreiptis į odos gydytoją. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Susisiekti su profesinės medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Įkvėpus: Pasijutęs blogai, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Produkto garai pakenkia kvėpavimo takus, plaučius. Esant simptomams būtina kreiptis į medikus.

Nurijus: Praskalauti burną vandeniu, nesukeliant vėmimo. Jei nukentėjęs pradeda vemti, užtikrinti, kad turinys nepakliūtų į akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: Akių dirginimas, paraudimas, ašarojimas, padidėjęs jautrumas šviesai, ragenos, tinklainės pažeidimai, akių skausmas.

Nurijus: Pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, virškinamojo trakto dirginimas.

Oda: Dirginimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, suskeldėjimas, džiūvimas, išbėrimai, alerginės reakcijos, padidėjęs odos jautrumas.

Įkvėpus: Galvos svaigimas, pykinimas, bendras silpnumas, kosėjimas, apsunkintas kvėpavimas, astmos priepuoliai. Gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimas. Centrinės nervų sistemos pažeidimai.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 5 iš 17

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga, galimas ilgalaikis/ tęstinis poveikis.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: Sausi chemikalai, uždangalai, CO₂, smėlis, alkoholiui atsparios putos. Purškiamu vandeniu atvėsinkite ugnies paveiktą tarą.

Netinkamos priemonės: Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Produktas degus. Tirpiklių garai su oru gali sudaryti sprogstančius mišinius. Produkto sudėtyje yra tirpiklių, kurie degant gausiai rūksta tirštais dūmais. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai. Gali užsidegti nuo kibirkščių, atviros liepsnos ir/ar įkaitusių paviršių. Liepsnoje įkaitusi tara gali išsilydyti/ sprogti. Gaisro metu išsiskiria anglies ir azoto oksidai, kiti degimo produktai.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: Degimo metu išsiskiria nuodingos dujos ir dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visa veidą dengiančią kaukę, užtikrinančią teigiamą slėgį. 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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Pašalinti bet kokius galimus užsidegimo šaltinius. Gerai išvėdinti patalpas. Atkreipti dėmesį, kad garai sunkesni už orą ir sklinda pažeme. Neleisti susidaryti garų koncentracijai, viršijančiai degumo/sprogumo ribines vertes. Būtina pasirūpinti tinkamu/adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Vengti tiesioginio produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti. Naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius (8 skirsnis). Nenaudoti kibirkštis sukeliančių įrankių. Imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti statinio krūvio/ iškrovos.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme, smėliu arba kita nedegia absorbuojančia medžiaga (silikagelis, rūgščių rišamosios medžiagos) sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Užterštus paviršius nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus.

Neleisti patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas.

Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote - informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 6 iš 17

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo: Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Nenaudoti kibirkštis sukeliančių įrankių. Neleisti susidaryti statiniam krūviui/ iškrovai.

Aerzolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Vengti didelės dulkių/aerzolių, garų koncentracijos susidarymo ore. Užtikrinti, kad darbo vietoje būtų adekvatus tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį. Saugoti nuo pasklidimo sausumoje.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Mūvėti apsaugines pirštines ir drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su oda. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Sandėliuoti sandariai uždarytose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio šaltinių ir/ar užsidegimo židinių. Naudoti sprogimui atsparią elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga produkto išsiliejimo atvejui. Sandėliavimo vietoje turi būti įrengtas tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas, priešgaisrinė signalizacija. Sandėliuoti –20–+35 °C temperatūroje. Pakuojamas į metalines talpas. Netinka pakuoti į plastikines, aliuminines, gumuotas talpas, sandėliuojant nekrauti vieną ant kito daugiau kaip 4 vienetų.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje: Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, sąveikaujant su vandeniu išskiriančiomis degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Užtikrinti, kad neišsiliėtų ir nenutekėtų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Dažyti ant sauso paviršiaus ir esant sausam orui. Nedažyti išorėje esant rasai, rūkui, lyjant.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/ sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą, tinkamai jas naudojant darbo

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 7 iš 17

vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis
Pavadinimas	CAS/EC Nr.	
Reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700	25068-38-6	Nėra duomenų
Ksilenas	1330-20-7	WEL trumpalaikis: 441 mg/m ³ , 100 ppm ilgalaikis: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
Etilbenzenas	100-41-4	IPRD 442 mg/m ³ , TPRD 884 mg/m ³
C18 nesočiųjų riebalų rūgščių dimeras polimeras su TOFA ir TETA	68082-29-1	Nėra duomenų
N-butilacetatas	123-86-4	DNEL darbuotojams ūmus sisteminis įkvėpus 960 mg/m ³ DNEL darbuotojams ūmus vietinis įkvėpus 960 mg/m ³ DNEL darbuotojams ilgalaikis sisteminis įkvėpus 480 mg/m ³ DNEL darbuotojams ilgalaikis vietinis įkvėpus 480 mg/m ³ DNEL vartotojams ūmus sisteminis įkvėpus 859,7 mg/m ³ DNEL vartotojams ūmus vietinis įkvėpus 859,7 mg/m ³ DNEL vartotojams ilgalaikis sisteminis įkvėpus 102,34 mg/m ³ DNEL vartotojams ilgalaikis vietinis įkvėpus 102,34 mg/m ³ PNEC vandens (gėlo vandens): 0,18 mg /l PNEC vandens (jūros vanduo): 0,018 mg /l PNEC vandens (su pertrūkiais): 0,36 mg /l PNEC nuosėdos (gėlo vandens): 0,981 mg/kg nuosėdų dw PNEC nuosėdos (jūros vanduo): 0,0981 mg / kg nuosėdų dw PNEC dirvožemis 0,0903 mg/kg dw
M-ksilenas	108-38-3	IPRD 200 mg/m ³ , TPRD 450 mg/m ³
Tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	DNEL darbuotojams ilgalaikis įkvėpus 5 mg/m ³ DNEL darbuotojams ilgalaikis ant odos 83 mg/kg per dieną kūno svoriui DNEL vartotojams ilgalaikis ant odos 83 mg/kg per dieną kūno svoriui DNEL vartotojams ilgalaikis įkvėpus 2,5 mg/m ³ DNEL vartotojams ilgalaikis nurius 0,83 mg/kg per dieną kūno svoriui PNEC vandens (gėlo vandens): 20,6 µg /l PNEC vandens (jūros vanduo): 6,1 µg /l PNEC vandens (nenutrūkstamas): 100 µg /l PNEC nuosėdos (gėlo vandens): 117,8 mg Zn/kg

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 8 iš 17

		nuosėdų dw PNEC nuosėdos (jūros vanduo): 56,5 mg / kg nuosėdų dw PNEC dirvožemis 35,6mg Zn/kg dw
P-ksilenas	106-42-3	IPRD 200 mg/m ³ , TPRD 450 mg/m ³
O-ksilenas	95-47-6	IPRD 200 mg/m ³ , TPRD 450 mg/m ³
N-metil-2-pirolidonas 1-metil-2-pirolidonas	872-50-4	TWA 25 ppm 103 mg/m ³ GB EH40 STEL 75 ppm 309 mg/m ³ GB EH40
Cinko oksidas	1344-13-2	Nėra duomenų
Titano dioksidas	13463-67-7	DNEL vertė 10 mg/m ³ PNEC vandens (gėlo vandens): 0,127 mg / l PNEC vandens (jūros vanduo): 1 mg / l PNEC vandens (nenutrūkstamas): 0,61 mg / l PNEC nuosėdos (gėlo vandens): 1000 mg / kg nuosėdų dw PNEC nuosėdos (jūros vanduo): 100 mg / kg nuosėdų dw PNEC dirvožemis: 100 mg / kg dirvožemio dw PNEC (nuotekų valymo įrenginiai): 100 mg / l PNEC (prarijus, žinduoliai): 1667 mg / kg maisto

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Darbo vietoje turi būti įrengta atitinkamas vėdinimas, užtikrinantis, kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius. Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/ rankoms plauti.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, esant galimybei, rekomenduojama vengti tiesioginio kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones. Nevalgyti, negerti, nerūkyti darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertrauką ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/ nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/ išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojant kitą kartą.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštines, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga apsauginėms pirštinėms pagal LST EN 374-3: 2004 – fluorinta guma. Pirštinių storis turėtų būti daugiau nei 0,5 mm. Tinka tik kaip apsauga nuo tiškalų, trumpalaikių ekspozicijų atveju. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 9 iš 17

degradaciją. Tinkama medžiaga butilas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,6 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti. Rankų odai apsaugoti rekomenduojama naudoti riebius apsauginius kremus. Kremų netepti ant jau pažeistos odos.

Odos apsauga



Dėvėti visą pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis. Rekomenduojama dėvėti antistatinius apsauginius rūbus, (EN 1149) arba bent jau medvilninius, neįsielektrinančius darbo drabužius. Patartina naudoti odos apsauginius kremus, kurie apsaugo odą nuo ilgalaikio kontakto su produktu. Stengtis, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant reikalui (purškiant gruntą, šveičiant išdžiūvusį gruntą ir susidarius dulkėms) taip pat esant nepakankamam vėdinimui arba ilgalaikiam poveikiui, naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (filtras P2, klasė A2 pagal LST EN 143), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (FFP2 pagal LST EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Oras: Produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: Neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė):	Klampi masė
Juslinės savybės (spalva, kvapas):	Silpnas kvapas, balta, pilka, raudonai ruda
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	7,5-9
Virimo temperatūra ar temperatūrų intervalas, °C:	>137 °C (pagal ksileną)
Degumas	Degus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C	27 °C (pagal ksileną)
Plūpsnio temperatūra, °C:	Nėra duomenų.
Sprogumo ribos:	
Žemutinė tūrio %	1 (tūrio %)
Viršutinė, tūrio %:	7 (tūrio %)
Oksidavimosi savybės:	Nėra duomenų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 10 iš 17

Užšalimo /lydymosi temperatūra, °C	<-25 °C
Garų slėgis, kPa:	1 kPa (pagal ksileną) 20 °C
Specifinė masė, tankis g/cm ³ :	(1350-1450) kg/ m ³
Tirpumas (vandenyje, riebaluose):	Dalinai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: (n-oktanolis vanduo)	Nėra duomenų.
Klampus:	Klampi masė
Garų specifinis tankis:	Sunkesnis už orą 3,7 (pagal ksileną)
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Nelakiųjų medžiagų kiekis:	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija: Netaikoma.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinės sąlygos: Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta temperatūra, karščio šaltiniai, atvira ugnis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Sprogstamosios medžiagos; suspaustos dujos, suskystintos ir slėgyje ištirpintos; lengvai užsiliepsnojančios skysčiai ir kietos medžiagos; organiniai peroksidadai ir kitos oksiduojančios medžiagos; medžiagos, sąveikaujant su vandeniu išskiriančios degias dujas; šarminės ir ėsdinančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo produktai.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Eksperimentiniai/skaičiuotini/turimi sudedamųjų dalių duomenys:

Cheminė medžiaga		Toksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės =< 700	25068-38-6	Oralinis LD50 >2000 mg/kg (žiurkė)
Ksilenas	1330-20-7	Oralinis LD50 4300 mg/kg (žiurkė) Ant odos LD50 2000 mg/kg (triušis)
Etilbenzenas	100-41-4	3500 mg/kg (žiurkė)
C18 nesočiųjų riebalų rūgščių dimeras polimeras su TOFA ir TETA	68082-29-1	Nėra duomenų
N-butilacetatas	123-86-4	Oralinis LD50 10760 mg/kg (žiurkė, patelė/patinas, OECD 423) Ant odos LD50 > 14112 mg/kg (triušis, OECD 402)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 11 iš 17

		Įkvėpus LD50 23,4 mg/kg (žiurkė, patelė/patinas, OECD 403)
M-ksilenas	108-38-3	Nėra duomenų
Tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	LD50: > 5.000 mg/kg žiurkė LC50: >5,7 mg/l, žiurkė, 4 h
P-ksilenas	106-42-3	Nėra duomenų
O-ksilenas	95-47-6	LC50 6350 ppm/4h (žiurkė)
N-metil-2-pirolidonas 1-metil-2-pirolidonas	872-50-4	LD50: > 5.000 mg/kg žiurkė Metodas OECD Test Guideline 401
Cinko oksidas	1344-13-2	Nėra duomenų
Titano dioksidas	13463-67-7	Oralinis- LD 50> 5 000 mg / kg bw; įkvėpus- LC 50= 6,82 mg/l ore (MMAD=1.55 µm, GSD=1.70 µm) Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra taikomi

Odos dirginimas/ėsdinimas (ardymas): Produktas klasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip dirginantis odą.

Odos jautrinimas: Produktas klasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip jautrinantis odą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

Akių pažeidimas/dirginimas: Produktas klasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip dirginantis akis.

Mutageninis poveikis: Neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus.

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas reprodukcijai.

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus. Sudėtyje yra kvarco, kurio koncentracija <0,1 % tūrio.

Toksiškumas vystymuisi: Neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) STOT SE: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) STOT RE: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas konkrečiam organui (centrinė nervų sistema) (kartotinis poveikis) jei veikia ilgai ir/ar kartotinai.

Aspiracijos pavojus: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: Produkto ekotoksiškumas nenustatytas.
Turimi sudedamųjų mišinio dalių ekotoksiškumo duomenys:

Cheminė medžiaga		Ekotoksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas) derva vidutinės molekulinės masės =< 700	25068-38-6	EC50/48h >100 mg/l (dafnija) EC50/96h >100 mg/l (dumbliai) LC50/96h >100 mg/l (Leuciscus idus)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 12 iš 17

Ksilenas	1330-20-7	LC50 20,9 mg/l 96 h (Lepomis macrochirus) LC50 26,7 mg/l 96 h (Pimephales promelas)
Etilbenzenas	100-41-4	LC50 97,1 mg/l 96 h (Poecilia reticulata) LC50 32 mg/l 96 h (Lepomis macrochirus)
C18 nesočiųjų riebalų rūgščių dimeras polimeras su TOFA ir TETA	68082-29-1	Nėra duomenų
N-butylacetatas	123-86-4	EC50 44 mg/l 48 h (Daphnia magna) LC50 18 mg/l 96 h (Pimephales promelas, OECD 203) EC50 647,7 mg/l /72 h (Desmodesmus subspicatus) NOEC 200 mg/l /72 h (Desmodesmus subspicatus) LC50 356 mg/l /40 h (Tetrahymena pyriformis)
M-ksilenas	108-38-3	LC50 8,8 mg/l 96 h (Poecilia reticulata) LC50 2,6 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss)
Tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0	Toksiškumas dafnijoms: 0,413 mgZn ⁺⁺ /L EC50 Ceriodaphnia dubia 48 h 2,44 mgZn ₃ (PO ₄) ₂ /L EC50 Ceriodaphnia dubia 48 h Toksiškumas dumbliams: 0,136 mgZn ⁺⁺ /L EC50 Selenastrum capricornutum 72 h 0,8 mgZn ₃ (PO ₄) ₂ /L EC50 Selenastrum capricornutum 72 h
P-ksilenas	106-42-3	LC50 3,6 mg/l 24 h (Daphnia magna)
O-ksilenas	95-47-6	LC50 1 mg/l 24 h (Daphnia magna)
N-metil-2-pirolidonas 1-metil-2-pirolidonas	872-50-4	Nėra duomenų
Cinko oksidas	1344-13-2	Nėra duomenų
Titano dioksidas	13463-67-7	Toksiškumas žuvims: LC50 (Leuciscus idus, 40val.) > 1000mg/l; Pimephales promelas LC ⁵⁰ (96 val.):> 1 000 mg / l; Oncorhynchus mykiss, LC ⁵⁰ (96 val.):> 100 mg / l; Oncorhynchus mykiss, LC ⁵⁰ (14 dienų):> 1 mg / l; Danio rerio, LC ⁵⁰ (48 val.):> 10 mg / l; Cyprinodon variegatus LC ⁵⁰ (96 val.):> 10 000 mg / l Toksiškumas bestuburiams: Pseudomonas fluorescens EC50 > 5000mg/l 24h. Daphnia magna LC ⁵⁰ (48 val.):> 100 mg / l Daphnia pulex LC ⁵⁰ (48 val.):> 10 mg / l Ceriodaphnia dubia LC ⁵⁰ (48 val.):> 10 mg / l Daphnia magna EC ⁵⁰ (48 val.):> 1000 mg / l Daphnia magna LC ⁵⁰ (48 val.):> = 500 mg / l Acartia tonsa LC ⁵⁰ (48 val.):> 10000 mg / l Toksiškumas bakterijoms: Nuosėdų toksiškumas organizmams EC ⁵⁰ /LC ⁵⁰ jūrų vandeny

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 13 iš 17

		nuosėdose: 14989 mg / kg; EC¹⁰/LC¹⁰ arba NOEC gėlo vandens nuosėdų: 100000 mg / kg nuosėdų Toksiškumas dirvos mikroorganizmams: ilgalaikiai EC¹⁰/LC¹⁰ arba NOEC dirvožemio nariuotakojų: 1000 mg / kg dirvožemio bw, bandymai atlikti su Folsomia Candida Toksiškumas sausumos augalams: ilgalaikiai EC¹⁰/LC¹⁰ arba NOEC sausumos augalams: 100000 mg / kg dirvožemio dw, bandymai atlikti su Hordeum vulgare Toksiškumas dirvos mikroorganizmams: ilgalaikiai EC¹⁰/LC¹⁰ arba NOEC dirvožemio mikroorganizmas: 10000 mg / kg dirvožemio Toksiškumas vandens mikroorganizmams nuotekų valymo sistemose: EC¹⁰/LC¹⁰ arba NOEC vandens mikroorganizmas: 1000 mg / l, bandymai atlikti su aktyvuotu dumbliu
--	--	---

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Lėtai skyla aplinkos poveikyje. Yra komponentų, ilgai išsilaikančių aplinkoje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Yra komponentų, kurie gali kauptis aplinkoje

12.4. Judrumas dirvožemyje: Dažuose esantis ksilenas dalinai išgaruoja, dalis gali pasklisti vandens paviršiuje, dalis gali išsiriti vandenyje ir patekti į gruntinius vandenis.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Netaikoma.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Negalima šalinti į nuotekų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklą ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Grunto atliekos ir pakuotė šalinami sąvartyne.

Atliekų kodas 08 01 02

Pakuotės atliekų kodas 15 01 04

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildo produkto.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 14 iš 17

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai	IATA – oro keliai
JT numeris	-	-	-
Teisingas krovinio pavadinimas	Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827
UN Gabenimo pavojingumo klasė (ės)	3 (Liepsnieji skysčiai)	3 (Liepsnieji skysčiai)	3 (Liepsnieji skysčiai)
Klasifikacinis kodas	F1	F1	F1
Pakuotės grupė	III	III	III

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai kelių reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2016-04-011

Versija: 1

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 15 iš 17

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose
SU21	Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC9a	Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
PC26	Popieriaus ir lentų dažai, apdailos ir impregnavimo produktai: įskaitant baliklius ir kitokias apdirbimo pagalbines priemones.

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, pūslais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais
PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas, naudojant tik individualios saugos priemonės	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC2	Mišinių (preparatų) ruošimas	Cheminių medžiagų maišymas iš jų gaminant (cheminius) preparatus visų tipų mišinių (preparatų) ruošimo pramonės sektoriuose, pvz. dažai ir „pasidaryk pats“ tipo produktai, pigmentinė pasta, kuras, buities produktai (valikliai), tepalai ir t. t.
------	------------------------------	--

16.3. Santrumpos ir akronimai

ACGIH - Amerikos vyriausybinių pramoninių higienistų konfederacija
 ADR/RID - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP - Apsauginės priemonės
 CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
 DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EC50 - Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
 ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra
 EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 EWC - Europos atliekų katalogas
 ERC - Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 H&S - Sauga ir sveikata
 IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IPRD - Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
 LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos
 LOJ - Lakieji organiniai junginiai
 MEASE - Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
 MS - Valstybės narės

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 16 iš 17

NTP - Nacionalinė toksiškumo programa

N/E - Neįtraukta

OELV - Ribinė vertė darbo aplinkoje

OSHA - Saugos ir sveikatos darbe agentūra

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PROC - Proceso kategorija

PC - Cheminio produkto kategorija

RE - Pakartotinis poveikis

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai, Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

SCOEL - Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas

SDL - Saugos duomenų lapas

SE - Vienkartinis poveikis

STP - Nuotekų valymo įrenginiai

SU - Naudojimo sektorius

STOT - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

TLV-TWA - Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą

TPRD - Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

VLE-MP - Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro

vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>

<http://echa.europa.eu>

<http://www.sinlist.org/>

<http://www.subsport.eu/>

<http://www.catsub.dk>

<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>

http://www.dguv.de/ifa/en/praghs_spaltenmodell/index.jsp

<http://www.substitution-cmr.fr/>

<http://www.mdsystem.com>

<http://www.infochema.lt>

<http://chemija.gamta.lt/cms/index>

<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos susijusios pavojingumo frazės (H), pavojaus simboliai ir piktogramos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Visų pavojingumo frazių (H) nurodytų 2 ir 3 skirsniuose pilnas tekstas:

Degūs skystis ir garai, 2 pavojaus kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Degūs skystis ir garai, 3 pavojaus kategorija	H226	Degūs skystis ir garai
Aspiracijos pavojus, 1 pavojaus kategorija	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija	H312	Kenksminga susilietus su oda
Odos ėsdinimas (dirginimas), 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija	H332	Kenksminga įkvėpus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, 3 pavojaus kategorija	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A pavojaus	H360	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-04-11 Paskutinio atnaujinimo data: 2016-04-11 Versija: 1
Epoksidinis gruntas ACRYLEX EP 827	Puslapis 17 iš 17

kategorija	Df	pakenkti vaisingumui
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 pavojaus kategorija	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Papildomos informacijos pilnas tekstas:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su dažais. Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, atitinka galiojančius teisės aktus. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.

Įmonė pasilieka teisę be atskiro pranešimo keisti ir papildyti informaciją. Bet koks esminės informacijos pakeitimas yra lydimas saugos duomenų lapų peržiūrėjimo ir naujos versijos pateikimo. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Šiame saugos duomenų lape pateiktos techninės charakteristikos nėra produkto kokybės reikalavimai ir negali būti kokių nors teisinių pretenzijų pagrindas. Sumaišius bet kokias produkto sudedamąsias dalis, įvertinami kiekvienos dalies pavojingi komponentai. Šis saugos duomenų lapas paruoštas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų saugos duomenų lapais, charakteringomis jų saugos taisyklėmis, internetiniais duomenimis.

Dokumento pabaiga