

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 1 iš 18

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:

Alkidinis emalis ACRYLEX

Produkto klasė: dažai

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

Nustatyti naudojimo būdai:

Emalis skirtas dekoratyvinei medienos ir metalo apdailai, išorės ir vidaus darbams. 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

Fax: +370 5 2307038

El. paštas: settavilnius@takas.lt

Interneto svetainė: www.setta.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:

settavilnius@takas.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
Plaučių pakenkimo prarijus pavojus	1	H304
STOT (RE)	1	H372
Lėtinis pavojus vandens aplinkai	3	H412

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

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: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 2 iš 18

Pavojaus piktograma (os):	 
Signalinis žodis	Pavojus
Pavojingumo frazė (s):	Degūs skystis ir garai Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį Kenkia organams (centrinė nervų sistema), jeigu veikia ilgai arba kartotinai Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę;
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę;
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti;
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą;
P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą.
P242 Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
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.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
P309+P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/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.
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba 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
EUH208 Sudėtyje yra kobalto bis-2-etilheksanoato ir riebalų rūgšties, talo alyvos, kobalto druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

PBT: netaikoma;

vPvB: netaikoma.

Tirpiklių garai su oru gali sudaryti sprogstamą mišinį. Gali užsidegti nuo kibirkščių, atviros ugnies ir įkaitusių paviršių. Esant

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 3 iš 18

ilgalaikiai pastoviai koncentracijai, svaigsta galva, gali atsirasti centrinės nervų sistemos sutrikimų. Patekęs ant odos, pašalina nuo jos riebalus, gali dirginti. Įkvėpus garų ar aerozolių, gali atsirasti peršėjimas gerklėje, gleivinių dirginimas, dusinimas. Garai gali turėti narkotinį poveikį, sukelti galvos skausmus, blogumą, sudirginti akis ir kvėpavimo takus.

3 skirsnis. SUDETIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminė medžiaga	Klasifikacija pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	Masės/tūrio dalis proc.
64742-82-1	265-185-4	Pirminis benzinai (nafta), hidronusierintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	Aspiracijos pav. 1 kat. H304 STOT (RE) 1 kat. H372	15-20
64742-48-9	265-150-3	Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	Aspiracijos pav. 1 kat. H304	10-30
-	918-481-9	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2% kvapiųjų medžiagų.	Aspiracijos pav. 1 kat. H304	10-15
13463-67-7	236-675-5	Titano dioksidas	Neklasifikuojamas	<20
34590-94-8	252-104-2	(2 propanolis - metoksimetiletoksi)	Akių dirginimas 2 kat. H319 STOT (SE) 3kat. H336	0,8-1
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanolis	Akių dirginimas 2 kat. H319	< 1
55406-53-6	259-627-5	3 b- utilkarbamatas jodo-2-propinil	Ūmus toks. 4 kat. H302 Ūmus toks. 3 kat. H331 Odos jautr. 1 kat. H317 Akių pažeid. 1kat. H318 Ūmus toks. vandens aplinkai 1 kat. H400 (M=10) Lėtinis toks. vandens aplinkai 1 kat. H410 (M=1)	< 1
68551-41-7	271-376-3	Riebalų rūgštys, C6 šakotosios, kalcio druskos -19,	Odos dirg. 2 kat. H315 Akių dirg. 2 kat. H319;	< 1
96-29-7	202-496-6	2-butanono oksimas	Ūmus toksiškumas 4kat. H312 Smalkus akių pažeidimas (akių sudirginimas) 1 kat. H318 Odos jautrinimas 1kat. H317 Kanserogeniškumas 2kat. H351- Pavojinga	<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: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 4 iš 18

22464-99-9	245-018-1	2 druskos -etilheksano rūgštis, cirkonio	Odos dirg. 2 kat. H315 Akių dirg. 2 kat. H319	< 0,1
136-52-7	205-250-6	Kobalto bis (2-etilheksanoatas)	Ūmus toks. 4 kat. H302 Odos dirg. 2 kat. H315 Odos jautr. 1 kat. H317 Ūmus toks. vandens aplinkai 1 kat. H400 (M=1) Lėtinis toks. vandens aplinkai 1 kat. H410 (M=1)	<0,1
61789-52-4	263-065-6	Riebalų rūgštys, talo alyva, kobalto druska	Ūmus toks. 4 kat. H302 Odos dirg 2 kat. H315 Odos jautr. 1 kat. H317 Lėtinis toks. vandens aplinkai 2 kat., H411	< 0,1

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.

Kreipiantis į gydytoją, su savim turėti saugos duomenų lapą, etiketę arba paženklinimą pakuotėje.

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, nuslauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvairius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalavimo 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: Pasijutus 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: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 5 iš 18

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga, galimas ilgalaikis/ tęstinis poveikis. Skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.

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 keliama 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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 6 iš 18

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.
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 peroksida 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.).

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 7 iš 18

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą, tinkamai jas naudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga		Šaltiniai	Ribinis dydis
Pavadinimas	CAS		
Pirminis benzinai (nafta), hidronusierintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	64742-82-1	TRGS 900	300 mg/m 50 ppm; 3
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	64742-48-9	Gamintojo rekomenduojamos poveikio ribos	TWA (8 val.) 1200 mg/m ³
		HTP 2009/FIN	500 mg/m ³ (8 val.)
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 2% kvapiųjų medžiagų.	EC 918-481-9	Gamintojo rekomenduojamos poveikio ribos	TWA (8 val.) 1200 mg/m ³
(2-metoksietiloksipropanolis	34590-94-8	200/39/EGW Sąrašas patvirtintų darbo vietos poveikio ribų (WELs) / EH40	TWA (oda) 308 mg/m ³ , 50 ml/m ³ ,
2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	IOELV (ES)	TPRD 101,2 mg/m ³ , 15 ppm IPRD 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
		PRD (LT)	TPRD 200 mg/m ³ , 30 ppm IPRD 100 mg/m ³ , 15 ppm
2-etilheksano rūgštis, cirkonio druskos	22464-99-9	Darbo vietos poveikio riba (UK OELs)	Cirkonio junginiai TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
Kobalto bis (2-etilheksanoatas)	136-52-7	Darbo vietos poveikio ribos (UK OELs)	Kobalto junginiai TWA 0,1 mg/m ³ galimas kvėpavimo takų jautrinimas
Riebalų rūgštys, talo alyva, kobalto druska	61789-52-4	Darbo vietos poveikio ribos (UK OELs)	Kobalto junginiai TWA 0,1 mg/m ³ galimas kvėpavimo takų jautrinimas
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	

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 8 iš 18

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 pertraukus 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 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 puskauses su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (filtras P2, klasė A2 pagal LST EN 143), arba filtruojamąsias puskauses su vožtuvais apsaugai nuo dujų (FFP2 pagal LST EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 9 iš 18

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):	Skysta
Juslinės savybės (spalva, kvapas):	Įvairi, organinių tirpiklių kvapas.
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	Netaikoma
Virimo temperatūra ar temperatūrų intervalas, °C:	>137 °C (pagal ksileną)
Degumas	Degus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C	~200
Pliūpsnio temperatūra, °C:	~60
Sprogumo ribos:	
Žemutinė tūrio %	1
Viršutinė, tūrio %:	6
Oksidavimosi savybės:	Nėra duomenų.
Užšalimo /lydymosi temperatūra, °C	Nėra duomenų.
Garų slėgis, kPa:	<1 kPa (38 °C; vanduo = 6,5 kPa)
Specifinė masė, tankis g/cm ³ :	(1350-1450) kg/ m ³
Tirpumas (vandenyje, riebaluose):	Vandenyje netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: (n-oktanolis vanduo)	Nėra duomenų.
Klampumas:	Nėra duomenų.
Garų specifinis tankis:	Sunkesnis už orą .
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Nelakiųjų medžiagų kiekis: %	~55

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 10 iš 18

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

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo produktai.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Eksperimentiniai/skaičiuotini/turimi sudedamųjų dalių duomenys:

Cheminė medžiaga		Toksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas	64742-82-1	Per burną LD50 >2000 mg/kg (žiurkė) Per odą LD50 >2000 mg/kg (žiurkė) Įkvėpus LC50 >5 mg/l (4 val.) (žiurkė)
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas	64742-48-9	Per burną LD50 > 2000 mg/kg (žiurkė) Per odą >2000 mg/kg (triušis) Įkvėpus LC50 >5000 mg/m ³ (žiurkė)
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	55406-53-6	Per burną LD50 1470 mg/kg (žiurkė) Per odą LD50 > 200 mg/kg (žiurkė) Įkvėpus LC50 6,89 mg/l (4 val.) (žiurkė)
2 - Butanono oksimas	96-29-7	LC50 oralinis 2100 mg / kg Žiurkė LD50 per odą 1100 mg / kg Žiurkė LC50 įkvėpus Netaikoma
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 neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus kaip jautrinantis odą, tačiau sudėtyje yra kobalto bis-2-etilheksanoato ir riebalų rūgšties, talo alyvos, kobalto druskos, todėl gali sukelti alerginę reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Ilgalaikis, pastovus garų įkvėpimas gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

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

Mutageninis poveikis: Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus. Sudėtyje yra aromatinių angliavandenilių. Benzeno koncentracija <0,1 % tūrio.

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus. Sudėtyje yra aromatinių angliavandenilių. Benzeno koncentracija <0,1 % tūrio.

Toksiškumas vystymuisi: Neklasifikuojama pagal nustatytus kriterijus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) STOT SE: Produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pastovus/ilgalaikis poveikis gali sudirginti kvėpavimo takus ir/ar sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Aspiracijos pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip toksiškas prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 11 iš 18

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Cheminė medžiaga		Ekotoksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas	64742-82-1	Toksiškumas žuvims: LC50 1 – 10 mg/l NOEC 0,13 mg/l (Vaivorykštinis upėtakis) 28 d. Toksiškumas dafnijoms: EC50 2,6 mg/l (Jūrinė šoniplauka) 96 val. Toksiškum Toksiškumas bakterijoms: EC50 > 10000 mg/l (aktyvuotas dumblas)
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas	64742-48-9	Toksiškumas žuvims, dafnijoms ir dumbliams: LC50 >100 mg/l.
3-jodo-2-propinil butilkarbamatas	55406-53-6	Toksiškumas dafnijoms: EC50 – 0,21 mg/l (Daphnia magna) 48 val. EC50 – 0,026 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 72 val. Toksiškumas dumbliams: LC50 – 0,43 mg/l (Brachydanio rerio) 96 val. Toksiškumas bakterijoms: Valymo įrenginiai: EC50 – 44 mg/l (aktyvuotas dumblas)
Kobalto bis (2-etilheksanoatas)	136-52-7	Toksiškumas dumbliams: LC50 - 0,528 mg/l (dumbliai) 72 val.
Titano dioksidas	13463-67-7	Toksiškumas žuvims: LC50 (Leuciscus idus, 40val.) > 1000mg/l; Pimephales promelas LC50 (96 val.):> 1 000 mg / l; Oncorhynchus mykiss, LC50 (96 val.):> 100 mg / l; Oncorhynchus mykiss, LC50 (14 dienų):> 1 mg / l; Danio rerio, LC50 (48 val.):> 10 mg / l; Cyprinodon variegatus LC50 (96 val.):> 10 000 mg / l Toksiškumas bestuburiams: Pseudomonas fluorescens EC50 > 5000mg/l 24h. Daphnia magna LC50 (48 val.):> 100 mg / l Daphnia pulex LC50 (48 val.):> 10 mg / l Ceriodaphnia dubia LC50 (48 val.):> 10 mg / l Daphnia magna EC50 (48 val.):> 1000 mg / l Daphnia magna LC50 (48 val.):> = 500 mg / l Acartia tonsa LC50 (48 val.):> 10000 mg / l Toksiškumas bakterijoms: Nuosėdų toksiškumas organizmams EC50 /LC50 jūrų vandens 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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 12 iš 18

		Toksiškumas vandens mikroorganizmams nuotekų valymo sistemose: EC10 /LC10 arba NOEC vandens mikroorganizmas: 1000 mg / l, bandymai atlikti su aktyvuotu dumbliu
2 - Butanono oksimas	96-29-7	Pimephales promelas LC50 843 mg / l (96 h) Daphnia magna EC50 750 mg / l (48 h) Scenedesmus subspicatus EC50 83 mg / l (72 h)

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

Cheminė medžiaga		Ekotoksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Pirminis benzinai (nafta), hidronusierintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	64742-82-1	Lengvai biologiškai skaidomas
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	64742-48-9	Lengvas biologinis skaidomumas 61 %, deguonies poreikis (OD) = 28 d. Vandenyje hidrolizė nevyksta. Lakūs angliavandeniliai skyla veikiant cheminiams atmosferos procesams.
Kobalto bis (2-etilheksanoatas)	136-52-7	Lengvai biologiškai skaidomas

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

Cheminė medžiaga		Ekotoksiškumo vertės
Pavadinimas	CAS	
Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis. Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinai	64742-48-9	BCF vandenis, angliavandenilių koncentracija staigiai mažėja. = 128...159; žuvis; 128 dienų poveikis. Patekus į gėlus
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, < 2% kvapiųjų medžiagų.	EC 918-81-9	Angliavandenilius gali sugerti žemėje esančios organinės medžiagos ar nuosėdos (log Kow 3... 6).

12.4. Judumas dirvožemyje: Produktas lengvai garuoja nuo žemės ir vandens paviršiaus. Produktas gali susigerti į žemę ir pasiekti gruntinius vandenis. Esant anaerobinėms sąlygoms produktas išsiskaido labai lėtai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Susigėrę angliavandenilio likučiai gali būti žalingi nuosėdų organizmams..

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

Skystų atliekų tvarkymo kodas: **08 01 11**

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 13 iš 18

Pastaba: kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą, atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotės atliekų tvarkymo kodas **15 01 04**.

Ispėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklą. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirtos grąžinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

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	1263	1263	1263
Teisingas krovinio pavadinimas	Alkidinis emalis Acrylex	Alkidinis emalis Acrylex	Alkidinis emalis Acrylex
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 oficialūs leidiniai 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 oficialūs leidiniai 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 veiksnių 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);

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 14 iš 18

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų 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: 2015-12-22

Versija: 3

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: viešojo 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

PROC7	Purškimas pramoninėje aplinkoje	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klėjai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių, dengimo atveju, išpurškus per daug, gali susidaryti vandenys, susimaišę su atliekomis, ir atliekos.
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
PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klėjai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių.
PROC13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant	Panardinimo operacijos Medžiagų apdorojimas panardinant, pilant, įmerkiant, mirkant, išplaunant arba įplaunant medžiagas, įskaitant dervos tipo matricos formavimą šaltuoju būdu. Įtraukiamas apdorotų objektų tvarkymas (pvz., po dažymo, nikeliavimo). Medžiagos ant paviršiaus pernešamos taikant mažos energijos metodus, pvz., panardinant gaminį į vonią arba pilant preparatą ant paviršiaus.
PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas, naudojant tik individualios saugos priemones	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 15 iš 18

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.
ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose	Apdirbimo pagalbinių priemonių naudojimas nepertraukiamuose pramonės procesuose arba periodinės gamybos procesuose, naudojant specialią arba universalią įrangą, kontroliuojamą techninėmis priemonėmis arba valdomą rankiniu būdu. Pvz., cheminėse reakcijose naudojami tirpikliai ar jų „naudojimas“ dažant dažais, tepalai skysčiuose, kurie naudojami apdirbant metalus, stingimą stabdančios medžiagos formuojant ar liejant polimerus.
ERC6 b	Reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas	Pramoninis reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių naudojimas nepertraukiamuose pramoniniuose procesuose arba periodinėje gamyboje naudojant specialią arba universalią įrangą, kontroliuojamą techninėmis priemonėmis arba valdomą rankiniu būdu. Pvz., balinimo priemonių naudojimas popieriaus pramonėje
ERC8 a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
ERC8 b	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochloritas tualetų valikliuose, balinimo priemonės audinių skalbimo priemonėse, vandenilio peroksidas dantų priežiūros produktuose.
ERC8 d	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvira ore, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas atvira ore; naudoja plačioji visuomenė arba profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., automobilių ir dviračių priežiūros produktai (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės, plovikliai), tirpikliai dažuose ir klijuose.
ERC8 e	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvira ore; naudoja plačioji visuomenė arba profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochlorito arba vandenilio peroksido naudojimas paviršiui valyti (statybinės medžiagos)

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 16 iš 18

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
 NTP - Nacionalinė toksiškumo programa
 N/E - Nejtraukta
 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 veiksmų 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://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodel/index.jsp
http://echa.europa.eu	http://www.substitution-cmr.fr/
http://www.sinlist.org/	http://www.mdsystem.com
http://www.subsport.eu/	http://www.infochema.lt
http://www.catsub.dk	http://chemija.gamta.lt/cms/index
http://osha.europa.eu/en/topics/ds	http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2
http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm	

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:

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 17 iš 18

Degūs skystis ir garai, 3 pavojaus kategorija	H226	Degūs skystis ir garai
Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
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 pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija	H331	Toksiška įkvėpus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
Kanserogeniškumas 2kat.	H351	Pavojinga
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
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazių pilnas tekstas:**Atsargumo frazės:**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę;
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę;
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti;
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą;
P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/vėdinimo/apšvietimo įrangą.
P242 Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
P260 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.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
P309+P310 Esant sąlyčiui arba blogai pasijutus: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivilkiant.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/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.
P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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: 2005-07-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2015-12-22 Versija: 3
Alkidinis emalis ACRYLEX	Puslapis 18 iš 18

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Papildomos informacijos pilnas tekstas:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208 Sudėtyje yra kobalto bis-2-etilheksanoato ir riebalų rūgšties, talo alyvos, kobalto druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

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 priemones 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