

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	1 iš 10

1 SKIRSNIS Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikavimas**
Produkto pavadinimas: ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1 (ARS COLOR Akrilinis užpildas HS 5:1)
Produkto Art. Nr. A-F-51-09B; A-F-09W; A-F-09G; A-F-09DG
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Akrilinio grunto A komponentas su labai geru užpildymu ir sustiprintomis cheminėmis ir antikorozinėmis savybėmis. Šis gaminytis skirtas profesionaliam naudojimui.
- 1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys**

UAB HELVINA
Parko g. 96, Ramučiai
LT-54464 Kauno raj., Lietuva
Tel.: +370 37 308901
Faksas: +370 37 308902
El. paštas: info@helvina.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris**
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: Tel. +370 37 308901 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
Produktas pagal galiojančius teisės aktus klasifikuojamas kaip pavojingas.

Klasifikacija 1272/2008/EB

Pavojingumo klasė ir kategorijos kodas	Pavojingumo klasė	Pavojaus kodas	Pavojaus tipas
Flam. Liq. 3	Degus skystis, kat. 3	H226	Degus skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kat. 2	H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kat. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - kartotinis poveikis, kat. 2	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- 2.2 Ženklinimo elementai**

Signalinis žodis
Sudėtyje yra
Piktogramos

ATSARGIAI
Ksilenas.



GHS02



GHS07



GHS08

Pavojingumo frazės

H226 Degus skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	2 iš 10

Atsargumo frazės

Prevencija

- P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
- P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcija

- P314** Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Saugykla

- P403+P235** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Šalinimas

- P501** Turinį/ talpyklą šalinti pagal vietos/ regioninius/ nacionalinius/ tarptautinius reikalavimus.

Papildoma informacija etiketėje

- EUH208** Sudėtyje yra metilmetakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.
- EUH211** Dėmesio! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpkite pūslų ar rūko.

2.3 Kiti pavojai

Duomenų nėra.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma.

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis: organinių junginių mišinys su priedais.

Medžiagos pavadinimas	Koncentracija%	CAS	EC	Indeksas	Registracijos Nr.	Pavojingumo klasė
n-butilacetatas	11- 16	123-86-4	204-658- 1	607- 025 -00- 1	01-2119485493- 29-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
ksilenas	8- 12	1330-20-7	215-535- 7	601- 022 -00- 9	01-2119488216- 32-xxxx	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
Titano dioksidas	0- 10	13463-67- 7	236-675- 5	-	01-2119489379- 17-0004	Carc. 2 H351(Įkvėpus)
etilbenzenas	< 4	100-41-4	202-849- 4	601- 023 -00- 4	01-2119489370- 35-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
metilmetakrilatas	< 0.3	80-62-6	201-297-1		01-2119452498- 28-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317

Visas pavojaus frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	3 iš 10

Išveskite nukentėjusį iš poveikio vietos, suteikite galimybę pakvėpuoti grynu oru. Sustojus kvėpavimui, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Jei reikia, suteikite medicininę pagalbą.

Prarijus:

Skalaukite burną vandeniu. Nieko neduokite nuryti nesąmoningam žmogui. Neskatininkite vėmimo. Jei vemiami, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmimas nepatektų į plaučius. Suteikite medicininę pagalbą.

Patenka į akis:

Išimkite kontaktinius lęšius. Plaukite dideliu kiekiu vandens, laikydami plačiai atmerktą voką ir vengdami stiprios vandens srovės. Jei reikia, kreipkitės į oftalmologą.

Sąlytis su oda:

Nusivilkite užterštus drabužius ir batus. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda sudirgsta, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Didelės garų dozės gali sukelti: galvos svaigimą, mieguistumą, galvos skausmą, sąmonės netekimą. Dėl sąlyčio su oda ji gali išsausėti ir skilinėti.

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

Simptominis gydymas. Pirmąją pagalbą teikiantys asmenys turėtų mūvėti medicinines pirštines.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas CO₂, gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, vandens rūkas.

Netinkama gesinimo priemonė: pilna vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliaimi pavojai

Degus skystis ir garai. Degant gali susidaryti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos. Garai su oru sudaro sprogtų mišinį.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudokite nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir visą apsauginę aprangą. Aukštos temperatūros veikiamas talpyklas reikia vėsinti vandeniu iš saugaus atstumo ir, jei įmanoma, pašalinti iš pavojingos zonos.

Neleiskite, kad gaisro gesinimo vanduo patektų į paviršinį ar požeminį vandenį.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite užsidegimo šaltinius. Venkite kvėpuoti garais / rūku / purlais. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti akių, odos ir drabužių užteršimo. Naudokite apsauginius drabužius ir įrangą. Potencialiai sprogi zona, garai gali keliauti grindimis iki tolimų užsidegimo šaltinių ir kelti blyksnio pavojų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite, kad patektų į nuotekų sistemą, paviršinį vandenį, požeminį vandenį ar dirvožemį. Jei smarkiai užterštas vandentakis, kanalizacija ar dirvožemis, praneškite atitinkamoms administracinėms ir kontrolės institucijoms bei gelbėjimo organizacijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinkite nuotėkio šaltinį. Nedidelius išsiliejimus surinkite nedegia absorbicine medžiaga. Didelius išsiliejimus surinkite mechanškai. Surinkite užterštą dirvožemį.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. lapo 8 skyrių.

Šalinimo priemonės - žr. lapo 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Venkite atviros liepsnos ir aukštos temperatūros. Dirbkite gerai vėdinamose patalpose. Nėkvėpuokite garais ar purlais. Venkite užteršti akis, odą ir drabužius. Nevalgykite ir negerkite produkto naudojimo vietoje. Plaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir darbo pabaigoje. Laikykitės asmens higienos taisyklių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje vietoje, 5-35° temperatūroje. Atokiau nuo oksidantų, šilumos ir ugnies šaltinių.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	4 iš 10

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Didžiausia leistina koncentracija:

SUBSTANCIJ OS	CAS	MPC (mg/m ³)	MPIC (mg/m ³)	MPCC (mg/m ³)	Pastaba: ženklimas cheminė medžiaga su užrašu „oda“
butyl acetate	123-86-4	240	720	-	-
xylene	1330-20-7	100	200	-	oda
titanium dioxide (įkvepiama frakcija)	13463-67-7	10	-	-	-
ethylbenzene	100-41-4	200	400	-	oda

* Cheminės medžiagos ženklimas užrašu "oda" reiškia, kad medžiagos absorbcija per odą gali būti tokia pat svarbi kaip ir įkvėpus.

CAS NUMERIS	ABSORBUOTA MEDŽIAGA	PAŽYMĖTA MEDŽIAGA	BIOLOGINĖ MEDŽIAGA	PBC VERTYBĖS
1330-20-7	xylene	Methyl hippuric acid	šlapimas*	0,75 g/g creatinine

* mėginys paimtas vieną kartą, pasibaigus bet kurios dienos ekspozicijai.

DNEL vertė

butyl acetate	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis	7 mg/kg b.w./d
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis	48 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	oda	ilgalaikis poveikis	3,4 mg/kg b. w./d
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis	12 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	nurijimas	ilgalaikis poveikis	3,4 mg/kg b. w./d

	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	212 mg/kg b.w./d
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūminis poveikis - vietinis poveikis	442 mg/m ³
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - sisteminis poveikis	442 mg/m ³
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	221 mg/m ³
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	221 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	nurijimas	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/kg b. w./d
	DNEL vertė	vartotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	125 mg/kg b.w./d
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - vietinis poveikis	260 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ūminis poveikis - sisteminis poveikis	260 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	65,3 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	65,3 mg/m ³
ethylbenzene	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	180 mg/kg b. w./d
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ūmus poveikis - vietinis poveikis	293 mg/m ³

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	5 iš 10

	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	77 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	15 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	nurijimas	ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	1,6 mg/kg b.w./d
methyl methacrylate	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis	208 mg/m ³
	DNEL vertė	vartotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis	104 mg/m ³
	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis	13,67 mg/kg/d
	DNEL vertė	vartotojai	oda	ilgalaikis poveikis	8,2 mg/kg/d
	DNEL vertė	vartotojai	žodžiu	ilgalaikis poveikis	0,83 mg/kg/d
	DNEL vertė	darbuotojai	oda	ilgalaikis poveikis	1,3 mg/kg/d
	DNEL vertė	vartotojai	oda	ilgalaikis poveikis	0,83 mg/kg/d
	DNEL vertė	darbuotojai	inhaliacijos	ilgalaikis poveikis	4,9 mg/m ³

PNEC vertė

butyl acetate	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,18 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,018 mg/l
	PNEC vertė	pertraukiamas išleidimas	0,36 mg/l
	PNEC vertė	biologinis nuotekų valymo įrenginys	35,6 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo ir jūros vanduo)	0,981 mg/kg
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	0,0981 mg/kg
	PNEC vertė	dirvožemis	0,0903 mg/kg
xylene	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,327 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,327 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo ir jūros vanduo)	12,46 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	biologinis nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/dm ³
	PNEC vertė	dirvožemis	2,31 mg/kg d. m. dirvožemio
ethylbenzene	PNEC vertė	gėlas vanduo	0,1 mg/l
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,01 mg/l
	PNEC vertė	nuosėdos (gėlas vanduo ir jūros vanduo)	13,7 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	nuosėdos (jūros vanduo)	1,37 mg/kg d. m. nuosėdų
	PNEC vertė	biologinis nuotekų valymo įrenginys	9,6 mg/dm ³
	PNEC vertė	dirvožemis	2,68 mg/kg d. m. dirvožemio
methyl methacrylate	PNEC vertė	jūros vanduo	0,94 mg/l
	PNEC vertė	nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
	PNEC vertė	dirvožemis	1,47 mg/kg
	PNEC vertė	jūros vanduo	0,482 mg/l
	PNEC vertė	nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l
	PNEC vertė	dirvožemis	0,476 mg/kg

8.2

Poveikio kontrolės priemonės Techninės kontrolės priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Sprogimui atspari elektros instaliacija.

Asmeninės apsaugos priemonės Akių arba veido apsauga

Apsauginiai akiniai / sandarūs apsauginiai akiniai.

Odos apsauga

Apsauginės pirštinės, atsparios tirpikliams, pvz., pagamintos iš polietileno nailono (storis > 0,062 mm, įsiskverbimo laikas > 480 min). Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo negalima apskaičiuoti iš anksto, todėl prieš naudojant pirštines jas reikia patikrinti. Apsauginių pirštinių gamintojas pateikia informaciją apie cheminės medžiagos prasiskverbimo laiką.

Tinkami darbo drabužiai.

Kvėpavimo takų apsauga

Jei nėra tinkamos ventiliacijos ir garų koncentracija viršija leistinas vertes, rekomenduojama naudoti visą veidą dengiančią kaukę su organinių garų kasete su A tipo filtru. Remiantis naudotojo atliktu rizikos vertinimu,

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	6 iš 10

galima naudoti ir kitokio tipo kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Aplinkos poveikio kontrolė

Užkirsti kelią patekimui į kanalizaciją, vandenį ir dirvožemį.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būseną:	Skystis
Spalva:	-
Kvapą:	Charakteringas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų
Virimo temperatūra:	120 °C
Produkto degumas:	Degus skystis
Apatinė ir viršutinė sprogo riba:	Apatinė 1,2 tūrio % viršutinė 15 tūrio % (butyl acetate)
Užsiliepsnojimo temperatūra:	24 °C
Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra:	Nėra duomenų
Suskirstymo taškas:	Nėra duomenų
pH:	Netaikoma
Klampa:	120
Tirpumas:	Netirpus
n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas:	2,3 (butilacetatas)
Garų slėgis:	15 hPa esant 20 °C (butilacetatas)
Tankis (g/cm³) 20 °C temperatūroje:	apie 1,5 g/cm ³ 20 °C
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų
Kietųjų dalelių charakteristikos:	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Duomenų nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Duomenų nėra.

10.2 Cheminis stabilumas

Įprastomis sąlygomis produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, karščio ir ugnies šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Dėl terminio skilimo susidaro anglies monoksidas ir kitos toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Eksperimentinių duomenų apie toksikologinį produkto poveikį nėra. Vertinimas atliktas remiantis duomenimis apie gaminyje esančias sudedamąsias dalis.

Ūmus toksiškumas:

xylene	LD ₅₀ (žiurkė, oralinis)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ (žiurkė, inhaliacinis)	>20 mg/l/4h
	LD ₅₀ (oda, triušis)	>2000mg/kg

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	7 iš 10

butyl acetate	LD50 (žiurkėms, oralinis)	10760 mg/kg
	LC50 (žiurkė, įkvėpus)	23,4 mg/l/h
	LD50 (triušis, oda)	>14000 mg/kg
ethylbenzene	LD50 (žiurkėms, oralinis)	>3500 mg/kg
	LC50 (žiurkė, įkvėpus)	> 17,2 mg/l/4 val.
	LD50 (oda, triušis)	>15400 mg/kg
methyl methacrylate	LD50 (žiurkė, oralinis)	8400 mg/kg
	LD50 (triušis, oda)	>35000 mg/kg
	LC50 (žiurkė, įkvėpus)	7093 mg/l/4 val.

ATE_{mix} (geriamasis) >2000 mg/kg kūno svorio

ATE_{mix} (oda) >2000 mg/kg kūno svorio

ATE_{mix} (įkvėpus) >20 mg/l

ATE_{mix} vertės apskaičiuotos taikant 3.1.2 lentelėje nurodytą atitinkamą perskaičiavimo koeficientą, nurodytą Reglamente 1272/2008/EB su pakeitimais.

Mišinys neklasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis odos dirginimą.

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis akių dirginimą.

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Mišinys neklasifikuojamas kaip sukeliantis odos dirginimą. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutageninis. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

Kancerogeninis poveikis:

Mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogeninis. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Mišinys neklasifikuojamas kaip darantis žalingą poveikį reprodukcijai. Pavojų patvirtinančių duomenų nėra.

Toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis:

Mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis.

Toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis:

Mišinys klasifikuojamas kaip toksiškas tiksliniams organams - kartotinis poveikis.

Aspiracijos pavojus:

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Duomenų, patvirtinančių pavojų, nėra.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Ekspimentinių duomenų apie toksikologinį produkto poveikį nėra. Vertinimas atliktas remiantis duomenimis apie gaminyje esančias sudedamąsias dalis.

butyl acetate	ekotoksiškumas žuvims (Pimephales promelas)	LC50 18 mg/l/96h
	ekotoksiškumas bestuburiams (Daphnia sp.)	EC50 44 mg/l/48 val.
	ekotoksiškumas dumbliams	NOEC 200 mg/l/72 val.
	ekotoksiškumas aktyvintam dumbliui (Tetrahymena pyriformis)	IC50 356 mg/l/40 val.
xylene	ūmus toksiškumas žuvims (Pimephales promelas)	LC50 16,1 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas žuvims (Oncorhynchus mykiss)	LC50 2,6 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas vandens bestuburiams (Daphnia magna)	EC50 3,82 mg/l/48 val.
	ūmus toksiškumas dumbliams	EC50 2,2 mg/l/73 val.
ethylbenzene	toksiškumas žuvims (Pimephales promelas)	LC50 49 mg/l/96h
	ūmus toksiškumas vandens bestuburiams (Daphnia magna)	EC50 184 mg/l/24 val.

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	8 iš 10

methyl methacrylate

toksiškumas žuvims
toksiškumas bestuburiams
toksiškumas dumbliams

LC50 243-275 mg/l/96h
EC50 69 mg/l
EB 50 170 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidumas

ksilenas - biologiškai suyrančias

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

ksilenas - biokoncentracijos faktorius (BCF): 7.4- 18.5.

12.4 Judrumas dirvožemyje

butilacetatas - log Koc: 1,27(20°C)

etilbenzenas - pasiskirstymas tarp aplinkos elementų: log Koc: 3,12

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo būdai

Panaudotas pakuotes ir gaminių atliekas reikia pristatyti įgaliotoms įmonėms. Šalinti pagal galiojančias vietines ir oficialias atliekų tvarkymo taisykles - žr. 15 skyrių.

Atliekų kodas

08 01 11*

Dažų ir lakų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos.

15 01 10*

Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios užterštos pavojingomis medžiagomis (I ir II toksiškumo klasės pesticidai - labai toksiški arba toksiški).

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	1263	1263	1263
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas		PAINT	
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
Klasifikacijos kodas Ispėjamoji etiketė Nr. 3	F1	F1	F1
			
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	ne	ne	ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams		Netaikoma.	
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones		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 panaikinantį 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 su pakeitimais.

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 keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais

2011 m. vasario 25 d. Įstatymas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (Įstatymų leidinys Nr. 63, punktas 322,

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	9 iš 10

2011 m.), 2017 m. lapkričio 24 d. suvestinis tekstas (2017 m. Įstatymų leidinys, 143 punktas) su pakeitimais.
2018 m. birželio 12 d. šeimos, darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinių sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje (Žin., 2018, Nr. 1286).
2011 m. vasario 2 d. sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl sveikatai kenksmingų veiksmų darbo aplinkoje tyrimų ir matavimų (2011 m. Teisės aktų registras, 166 punktas)
2016 m. rugsėjo 9 d. sveikatos apsaugos ministro pranešimas dėl sveikatos apsaugos ministro įsakymo dėl profesinės sveikatos ir saugos, susijusios su cheminių veiksmų atsiradimu darbo vietoje, suvienodinto teksto paskelbimo (Įstatymų leidinys, punktas 1488, 2016 m.).
2005 m. liepos 26 d. Vyriausybės deklaracija dėl 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje sudaryto Europos susitarimo dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo (Įstatymų leidinys Nr. 178, poz. 1481, 2005 m. su pakeitimais).
2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (Įstatymų leidinys, 21 punktas, 2013 m., su pakeitimais)
2018 m. liepos 20 d. Įstatymas, kuriuo iš dalies keičiamas Įstatymas dėl atliekų ir tam tikri kiti įstatymai (2018 m. Įstatymų leidinys, punktas 1592). 2013 m. birželio 13 d. Įstatymas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (Įstatymų leidinys, pozicija 888, 2013 m.).
2020 m. sausio 2 d. klimato ministro potvarkis dėl atliekų katalogo (Įstatymų leidinys, 10 punktas, 2020 m.).

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas 2- 15 skirsnyje minėtų pavojingumo frazių tekstas

Flam. Liq. 2	Degus skystis, kat. 2
H225	Labai degūs skystis ir garai.
Flam. Liq. 3	Degus skystis, kat. 3
H226	Degūs skystis ir garai.
Asp. Tox. 1	Aspiracijos pavojus, kat. 1
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali sukelti mirtį.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kat.4
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H332	Kenksminga įkvėpus.
Skin Irrit. 2	Dirgina odą, kat. 2
H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Dirgina akis 2 kat.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - vienkartinis poveikis, kat.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas tiksliniams organams - kartotinis poveikis, 2 kat.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar įtrūkimus.

Santrumpų paaiškinimas

EB	nuorodinis numeris, naudojamas Europos Sąjungoje pavojingoms cheminėms medžiagoms identifikuoti, visų pirmatoms, kurios registruotos Europos esamų cheminių medžiagų sąrašė (EINECS), Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašė (ELINCS) arba cheminių medžiagų sąrašė "No- longer polymers".
CAS	numeris, suteiktas cheminei medžiagai Cheminių medžiagų santraukų tarnyboje.
UVBC	nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtingi reakcijos produktai ar biologinės medžiagos
MPC	didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje - didžiausia leistina vidutinė svartinė koncentracija, kurios poveikis darbuotojui per 8 darbo valandas, per visą jo profesinės veiklos laikotarpį, neturėtų sukelti jo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pokyčių.
MPIC	didžiausia leistina momentinė koncentracija - didžiausia leistina momentinė koncentracija, nustatyta kaip vidutinė vertė, kuri neturėtų sukelti neigiamų darbuotojo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pokyčių, jei darbo aplinkoje išlieka ne ilgiau kaip 30 minučių per pamainą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH 1907/2006/EB, 31 straipsnis ir ES Komisijos Reglamentą 2020/878

ARS COLOR Acrylfiller HS 5:1

Išleidimo data:	04/18/2005
Atnaujinimo data:	09/14/2022
Versija:	6.1
Puslapis:	10 iš 10

MPCC	koncentracijos vertė, kurios dėl grėsmės darbuotojo sveikatai ar gyvybei negalima viršyti darbo aplinkoje bet kuriuo metu.
vPvB	labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
DL ₅₀	mirtina dozė - dozė, kurią gavus per tam tikrą laiką nugaišta 50 % bandomųjų gyvūnų.
CL ₅₀	Mirtina koncentracija - koncentracija, kuriai esant per tam tikrą laiką nugaišta 50 % bandomųjų gyvūnų.
CE ₅₀	efektyvioji koncentracija - veiksminga cheminės medžiagos koncentracija, sukianti 50 % didžiausios vertės atsaką.
DNEL	žmogaus sveikatai nekenksmingas lygis - žmogaus sveikatai nekenksmingas medžiagos poveikio lygis
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukianti koncentracija - cheminės medžiagos koncentracija, kurios neviršijus nesitikima žalingo poveikio.
PBC	leistina koncentracija biologinėje medžiagoje - didžiausias leistinas konkretaus veiksnio ar jo metabolito kiekis atitinkamoje biologinėje medžiagoje arba didžiausia leistina atitinkamo rodiklio, nustatančio cheminio veiksnio poveikį organizmui, vertė.
BCF	biokoncentracijos faktorius - medžiagos koncentracijos organizme ir koncentracijos vandenyje santykis pusiausvyros būsenoje.
ADR	Susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais .
JT numeris	keturženklis medžiagos identifikacinis numeris JT pavojingų medžiagų sąrašė, išvestas JT pavyzdinių taisyklių, kuriam priskiriama atskira medžiaga, mišinys ar objektas.
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija

Rekomenduojama naudoti

Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui.

Kiti duomenų šaltiniai

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Kita informacija

Saugos duomenų lape aprašytas produktas turi būti laikomas ir naudojamas laikantis geros pramoninės praktikos ir visų teisinių nuostatų. Saugos duomenų lape pateikta informacija ir rekomendacijos pagrįstos mūsų bendra patirtimi ir naujausiomis žiniomis bei pateiktos sąžiningai. Jokia šio leidinio dalis negali būti laikoma tiesiogine, netiesiogine ar kitokia garantija. Visais atvejais naudotojas privalo nustatyti ir patikrinti, ar informacija ir rekomendacijos yra tikslios, pakankamos ir tinkamos konkrečiu atveju. Naudotojas yra atsakingas už saugaus gaminio naudojimo sąlygų sudarymą ir atsako už netinkamo šio gaminio naudojimo pasekmes

Mišinių klasifikavimas ir vertinimo metodas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Apskaiciavimo metodas.

Pakeitimai

Bendrieji pakeitimai.

Mokymas

Prieš pradėdamas dirbti su gaminiu, naudotojas turėtų perskaityti saugos duomenų lapą ir saugos ir sveikatos taisykles, susijusias su cheminių medžiagų tvarkymu, ir visų pirma išklausti atitinkamus mokymus darbo vietoje.

Išleido: UAB HELVINA

Šis leidimas pakeičia ankstesnįjį.