

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius:****Produkto pavadinimas:** EPOKSIDINIS GRUNTAS ARS Color EP 2+1**Produkto artikulius:** A-EP 1**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduotinus naudojimo būdai:****Medžiagos/ preparato naudojimas:** Dviejų komponentų epoksidinis užpildantis gruntas su aktyvia apsauga nuo korozijos. Skirtas lengviesiems automobiliams, autobusams ir sunkvežimiams. Produktas labai gerai sukibimą su plieno, cinkuoto plieno, aliuminio, poliesterio laminatų paviršiais. Tik profesionaliam naudojimui.**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

UAB HELVINA

Parko g. 96, Ramučiai

LT-54464 Kauno r. Lietuva

Tel. : +370 37308901

Faksas : +370 37308902

El. paštas : info@helvina.ltwww.helvina.lt**1.4. Skubios pagalbos telefonas:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.****2.1.1. Reglamentas 1272/2008 (CLP) ir vėlesni pakeitimai bei papildymai:**

Šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus. Todėl gaminiui reikalingas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) reglamento 2020/878 nuostatas.

Pavojingumo klasifikacija ir indikacija:

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Carc. 2 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklavimo elementai.

Pavojaus ženklavimas pagal EB Reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

Pavojingumo piktogramos:

GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signaliniai žodžiai: PAVOJINGA**Sudėtyje yra:** ksilenas, butan-1-olis, 4-metilpentan-2-onas**Teiginiai apie pavojų:**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

Įspėjamieji teiginiai:

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.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu /...

P305+351+338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

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

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

Papildoma informacija etiketėje:

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti aerozolio ar rūko.

2.3. Kiti pavojai.

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB procentais $\geq 0,1\%$.

Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos.

Informacija nėra svarbi.

3.2. Mišiniai.

Sudėtyje yra (Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP)):

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5 Indekso nr.: 603-074-00-8 Reg. nr.: -	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. H317, Aquatic Chronic 2 H411	25 – 30 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indekso nr: 601-022-00-9 Reg. nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Ksilenas 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	5 - 10 %
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indekso nr: 022-066-00-2 Reg. nr.: 01-2119489379-17-0004	"titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$]" Car. 2 H351([kvėpus])	0 – 10,5 %
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-505-1 Indekso nr: 606-004-00-4 Reg. nr: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentan-2-onas Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, STOT SE 3 H336	< 7 %
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indekso nr.: 603-004-00-6 Reg. nr.: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-olis Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335; STOT SE 3 H336	< 5 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indekso nr.: 601-023-00-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35-XXXX	etilbenzenas Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373; Asp. Tox. 1 H304	< 2 %

Pilnas pavojaus (H) frazių sąrašas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

IKVĖPUS: Išveskite nukentėjusį iš poveikio zonos, pasirūpinkite grynu oru. Kvėpavimo sustojimo atveju daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei reikia, suteikite medicininę pagalbą.

PRARIJUS: Išskalaukite burną vandeniu. Sąmonės netekusiam žmogui nieko neduoti praryti. Neskatininkite vėmimo. Jei vemiami, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nukentėjusį nedelsiant vežkite į ligoninę.

PATEKUS Į AKIS: Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir praplaukite dideliu kiekiu vandens, plačiai atmerkę akis, vengdami stiprios vandens srovės. Jei reikia, kreipkitės į oftalmologą.

PATEKUS ANT ODOS: Nusivilkti užterštus drabužius ir batus. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei atsiranda odos sudirginimas, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Didelės garų dozės gali sukelti: galvos svaigimą, mieguistumą, galvos skausmą, vėmimą, sąmonės netekimą.

Susilietimas su oda gali sukelti alergines reakcijas, jos sausumą ir skilinėjimą. Gali pakenkti organams.

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

Simptominis gydymas. Pateikite gydytojui gaminio saugos duomenų lapą. Pirmąją pagalbą teikiantys asmenys turi mūvėti medicinines pirštines.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės.

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Anglies dioksidas CO₂, alkoholiui atsparios putos, cheminiai gesinimo milteliai, vandens dulksna.

NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nenaudoti vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Degus skystas mišinys. Degimo metu gali susidaryti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos. Garai gali vėl užsidegti.

5.3. Patarimai gaisrininkams.

Naudokite nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir pilnus apsauginius drabužius. Aukštos temperatūros veikiami rezervuarai turi būti aušinami vandeniu iš saugaus atstumo ir, jei įmanoma, pašalinti iš pavojaus zonos.

Surinkite gesinimo vandenį. Saugokite, kad gesinimo vanduo nepatektų į paviršinius ar gruntinius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Evakuokite darbuotojus į saugią vietą. Pašalinkite uždegimo šaltinius. Venkite įkvėpti garų / rūko / pūslų. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Venkite patekimo į akis, odą ir drabužius. Naudokite apsauginius drabužius ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonė.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, gruntinius vandenis ar dirvožemį. Esant rimtam vandens telkinio, nuotekų sistemos ar dirvožemio užteršimui, praneškite atitinkamoms administracinėms ir kontrolės institucijoms bei gelbėjimo tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Pašalinkite nuotėkio šaltinį. Nedidelį išsiliejimą surinkite nedegia sugeriančia medžiaga. Didelius išsiliejusius kiekius surinkite mechaniškai. Surinkite užterštą dirvą.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius.

Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

Informacija apie šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės:

Venkite atviros liepsnos ir aukštos temperatūros. Dirbkite gerai vėdinamose patalpose. Neįkvėpti garų ar pūslų. Venkite patekimo į akis, odą ir drabužius. Nevalgykite ir negerkite produkto naudojimo vietoje. Nusiplaukite rankas prieš kiekvieną pertrauką ir darbo pabaigoje. Laikykitės asmeninės higienos taisyklių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Spausdinimo data 2022-09-14

Peržiūrėjimas: 2022-09-14

Laikyti sandariai uždarytoje, originalioje taroje. Laikyti vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Toli nuo oksidantų ir šilumos bei ugnies šaltinių. Venkite elektrostatinės iškvovos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai.****Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis (23-2011 higienos norma):****KSILENAS (CAS: 1330-20-7)**TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m³; 100 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m³; 50 ppm

O

4-METILPENTAN-2-ONAS (CAS: 108-10-1)TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 208 mg/m³; 50 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 83 mg/m³; 20 ppm**BUTAN-1-OLIS (CAS: 71-36-3)**IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 45 mg/m³; 15 ppmNRD Neviršytinas ribinis dydis: 90 mg/m³; 30 ppm**ETILBENZENAS (CAS: 100-41-4)**TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³; 200 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³; 100 ppm

O

TITANO DIOKSIDAS (CAS: 13463-67-7)IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³**DNEL (darbuotojai):**

Identifikavimas		Uminis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Ksilenas CAS: 1330-20-7	Per odą	-	-	212 mg/kg b.w.diena	-
	Įkvėpus	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	-
4-metilpentan-2-onas CAS: 108-10-1	Per odą	-	-	11,8 mg/kg b.w.diena	-
	Įkvėpus	-	208 mg/m ³	83 mg/m ³	-
Butan-1-olis CAS: 71-36-3	Įkvėpus	-	-	10 mg/m ³	-
Etilbenzenas CAS: 100-41-4	Per odą	-	-	212 mg/kg b.w.diena	-
	Įkvėpus	-	293 mg/m ³	77 mg/m ³	-

DNEL (gyventojai):

Identifikavimas		Uminis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Ksilenas CAS: 1330-20-7	Per odą	-	-	180 mg/kg b.w.diena	-
	Įkvėpus	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
	Per burną	-	-	12,5 mg/kg b.w	-
4-metilpentan-2-onas CAS: 108-10-1	Per odą	-	-	4,2 mg/kg b.w.diena	-
	Įkvėpus	155,2 mg/m ³	155,2 mg/m ³	14,7 mg/m ³	14,7 mg/m ³
	Per burną	-	-	4,2 mg/kg b.w	-
Butan-1-olis CAS: 71-36-3	Per burną	-	-	3,125 mg/kg/diena	-
	Įkvėpus	-	-	55 mg/m ³	-
Etilbenzenas CAS: 100-41-4	Įkvėpus	-	-	15 mg/m ³ w.day	-
	per burną	-	-	1,6 mg/kg/b.w./diena	-

PNEC**Identifikavimas**

Ksilenas CAS: 1330-20-7	Gėlas vanduo	0,327 mg/l
	Jūrinis vanduo	0,327 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo ir jūrinis vanduo)	12,46 mg/kg
	Nuosėdos (jūrinis vanduo)	12,46 mg/kg

Spausdinimo data 2022-09-14

Peržiūrėjimas: 2022-09-14

	Biologinis nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/dm ³
	Dirvožemis	2,31 mg/kg
4-metilpentan-2-onas CAS: 108-10-1	Gėlas vanduo	0,6 mg/l
	Jūrinis vanduo	0,06 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo ir jūrinis vanduo)	8,27 mg/kg
	Nuosėdos (jūrinis vanduo)	0,83 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginiai	27,5 mg/dm ³
	Dirvožemis	1,3 mg/kg
	Protarpinis išleidimas	1,5 mg/l
Butan-1-olis CAS: 71-36-3	Gėlas vanduo	0,082 mg/l
	Jūrinis vanduo	0,0082 mg/l
	Protarpinis išleidimas	2,25 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	2476 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo ir jūrinis vanduo)	0,178 mg/kg
	Nuosėdos (jūrinis vanduo)	0,0178 mg/kg
	Dirvožemis	0,015 mg/kg
Etilbenzenas CAS: 100-41-1	Gėlas vanduo	0,1 mg/l
	Jūrinis vanduo	0,01 mg/l
	Nuosėdos (gėlas vanduo ir jūrinis vanduo)	13,7 mg/kg
	Nuosėdos (jūrinis vanduo)	1,37 mg/kg
	Biologinis nuotekų valymo įrenginys	9,6 mg/dm ³
	Dirvožemis	2,68 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės:**Techninės kontrolės priemonės**

Bendra ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Sprogimui atspari elektros instaliacija.

Asmeninės apsaugos priemonės**AKIŲ ARBA VEIDO APSAUGA**

Apsauginiai akiniai / sandarūs apsauginiai akiniai, atitinkantys EN 166 standartą.

ODOS APSAUGA

Pirštinės atsparios chemikalams, atitinkančios patvirtintą standartą (EN 374). Visiško kontakto metu nitrilo pirštinės, storis > 0,55 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min, arba butilo guminės pirštinės, storis > 0,3 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min.). Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant. Apsauginių pirštinių gamintojas pateikia informaciją apie medžiagos prasiskverbimo laiką.

Apsauginiai, antielektrostatiniai drabužiai.

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kaukę su A ar geresnio tipo organinių garų filtru (EN 140 arba EN 141).

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ:

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, vandenį ir dirvožemį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būseną:	Skystis
Spalva:	Pagal specifikaciją
Kvapąs:	Būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nėra duomenų
Virimo temperatūra:	apie 110 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos):	Degi
Apatinė sprogumo riba	0,8 % tūrio
Viršutinė sprogumo riba	7 % tūrio
Pliūpsnio taškas:	24 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų
pH vertė:	Nėra duomenų
Klampumas:	Netaikoma

Spausdinimo data 2022-09-14

Peržiūrėjimas: 2022-09-14

Tirpumas vandenyje:	Netirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	3,12-3,2 (ksilenas)
Garų slėgis esant 20 °C:	0,65 – 0,944 kPa (ksilenas)
Tankis, esant 20 °C:	1,3 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos:	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija.

Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Nėra eksperimentinių duomenų apie produkto reaktyvumą normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Garai su oru gali sudaryti sprogu mišinį.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kiti šilumos šaltiniai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais, rūgštimis ir bazėmis.

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 produkto toksikologinį poveikį nėra. Vertinimas buvo pagrįstas duomenimis apie gaminyje esančius komponentus.

Ūmus toksiškumas:

REAKCIJOS	PRODUKTAS:	BISFENOLIS-A-(EPICHLORHIDRINAS)	DERVA	VIDUTINĖS
		MOLEKULINĖS MASĖS =< 700 (CAS: 25068-38-6)		
Per burną	LD50	>2,000 mg/kg (žiurkė)		
		KSILENAS (CAS: 1330-20-7)		
Per burną	LD50	>2000 mg/kg (žiurkė)		
Inhaliacinis	LC50	>20 mg/dm ³ /4h (žiurkė)		
Per odą	LD50	>2000 mg/kg (triušis)		
		4-METILPENTAN-2-ONAS (CAS: 108-10-1)		
Per burną	LD50	2100 mg/kg (žiurkė)		
Inhaliacinis	LC50	8,3– 16,6 mg/dm ³ /4h (žiurkė)		
Per odą	LD50	16000 mg/kg (triušis)		
		BUTAN-1-OLIS (CAS: 71-36-3)		
Per burną	LD50	2292 mg/kg (žiurkė)		
Inhaliacinis	LC50	>17,76 mg/l/4h (žiurkė)		
Per odą	LD50	3430 mg/kg (triušis)		
		ETILBENZENAS (CAS: 100-41-4)		
Per burną	LD50	3500 mg/kg (žiurkė)		
Inhaliacinis	LC50	17,8 mg/dm ³ /4h (žiurkė)		
Per odą	LD50	15400 mg/kg		
Inhaliacinis	TCL0	442 mg/dm ³ /8h (žmogus)		

ATE (per burną) mišinio: >2000 mg/kg kūno svorio

ATE (per odą) mišinio: >2000 mg/kg kūno svorio

ATE (Įkvėpus) mišinio: >20 mg/l

ATE mišinio vertės buvo apskaičiuotos naudojant atitinkamą perskaičiavimo koeficientą 3.1.2 lentelėje, išvestas iš Reglamento 1272/2008/EB su pakeitimais.

Mišinys neklasifikuojamas kaip ūmus toksiškumas. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojų.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis odos dirginimą.

Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis rimtą akių pažeidimą.

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Mišinys klasifikuojamas kaip sukeliantis odos dirginimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutageninis. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojų.

Kancerogeninis poveikis:

Mišinys klasifikuojamas kaip įtariamas sukeliantis vėžį.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Mišinys neklasifikuojamas kaip turintis žalingą poveikį reprodukcijai. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojų.

Toksinis poveikis tiksliniams organams – vienkartinis poveikis:

Mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas organams taikiniams – vienkartinis poveikis.

Toksinis poveikis tiksliniams organams – pakartotinis poveikis:

Mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas tiksliniams organams – pakartotinis poveikis.

Aspiracijos pavojus:

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis pavojų įkvėpti. Nėra duomenų, patvirtinančių pavojų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininę sistemą ardančios savybės:**

Endokrininę sistemą ardančios savybės: produktas neatitinka kriterijų.

Kita informacija

Netaikoma.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Eksperimentinių duomenų apie produkto toksikologinį poveikį nėra. Vertinimas buvo pagrįstas duomenimis apie gaminyje esančius komponentus.

Ūmus toksiškumas:

REAKCIJOS PRODUKTAS: BISFENOLIS-A-(EPICHLORHIDRINAS) DERVA VIDUTINĖS MOLEKULINĖS MASĖS =< 700 (CAS: 25068-38-6)

LC50 >100 mg/l/96h Rainbow trout (žuvis)

EC50 >100 mg/l/48h Daphnia magna (dafnijos)

EC50 >100 mg/l/72h (dumbliai)

KSILENAS (CAS: 1330-20-7)

LC50 16,1 mg/l/96h Pimephales promelas (žuvis)

LC50 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (žuvis)

EC50 3,82 mg/l/48h Daphnia magna (vandens bestuburiai)

EC50 2,2 mg/l/73h (dumbliai)

BUTAN-1-OLIS (CAS: 71-36-3)

LC50 1376 mg/l/96h Pimephales promelas (žuvis)

EC50 1328 mg/l/48h Daphnia magna (dafnijos)

EC50 4390 mg/l/17h (mikroorganizmams, poveikis aktyviajam dumbliui)

EC50 225 mg/l/96h vandens augalams (augimo greitis)

ETILBENZENAS (CAS: 100-41-4)

LC50 49 mg/l/96h Pimephales promelas (žuvis)

EC50 184 mg/l/24h Daphnia magna (vandens bestuburiai)

Lėtinis toksiškumas:

BUTAN-1-OLIS (CAS: 71-36-3)

NOEC 4,1 mg/l/21d Daphnia magna (dafnijos)

12.2 Patvarumas ir skaidumas:

ksilenas – biologškai skaidus

Epoksidinė derva – biologinis skaidymas 5%, 28 dienos

Butan-1-olis – biologinis skaidymas 92%, 20 dienų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Etilbenzenas – log Pow 3,15

4-metilpentan-2-onas - log Pow 1,31

12.4 Judrumas dirvožemyje:

Informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje esančios medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Panaudotas pakuotes ir atliekas reikia pristatyti įgaliotoms įmonėms. Išmeskite pagal galiojančius vietinius ir oficialius atliekų reglamentus – žr. 15 skyrių.

Atliekų kodas

08 01 11* Dažų ir lakų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų

15 01 10* Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių, jomis užterštos arba pavojingomis medžiagomis (pvz., I ir II toksiškumo klasės pesticidai – labai toksiški arba toksiški).

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Produktui yra taikomos ADR (transportavimas keliais), RID (gabenimas geležinkeliais), ADN (transportavimas vidaus vandenų keliais), IMDG (gabenimas jūra), ICAO / IATA (oro transportu) pavojingų krovinių vežimo taisyklės.

14.1. JT numeris

ADR, RID, IMG, IATA: 1263

14.2. JT tinkamas krivinio pavadinimas

ADR, RID, IMG, IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (Dažai arba su dažais susijusi medžiaga)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

ADR, RID, IMG, IATA: Klasė: 3 Etiketė: 3

14.4. Pakuotės grupė

ADR, RID, IMG, IATA: II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR, RID, IMG, IATA: 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 Europos 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 panaikinantis 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.

*2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Spausdinimo data 2022-09-14

Peržiūrėjimas: 2022-09-14

*2010 m. gegužės 20 d. Komisijos direktyva (ES) 453/2010, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

*2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

* 2020 m. birželio 18 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos apribojimų (REACH) II priedas.

* TARYBOS DIREKTYVA Nr. 75/442/EEB *dėl atliekų* ir TARYBOS DIREKTYVA Nr. 91/689/EEB *Dėl pavojingų atliekų*. Komisijos sprendimas Nr 2000/532/EB (2000 m. gegužės 3d.), nurodant atliekų sąrašą.

* EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/98 / EB 2008 m. Lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas.

* 2011 m. Rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių vežimo įstatymas (Įstatymų leidinys Nr. 227, 1367 punktas) su vėlesniais pakeitimais.

* Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2. Cheminės saugos vertinimas.

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas teiginių (H) apie pavojų sąrašas, minimas 2 ir 3 skyriuose:

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

Flam. Liq. 2	Degus skystis, kategorija 2.
Flam. Liq. 3	Degus skystis, kategorija 3.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorija 4.
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, kategorija 1.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio, kategorija 2.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/ dirginimas, kategorija 1
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorija 1
Carc. 2	Kancerogeniškumas, kategorija 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, chroniškas toksiškumas, kategorija 2.
ADR:	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais.
RID:	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas geležinkeliais.
IMDG:	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra.
IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA DGR:	Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų prekių reglamentas
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

Spausdinimo data 2022-09-14

Peržiūrėjimas: 2022-09-14

ICAO-TI:	Techninės instrukcijos pagal „Tarptautinės civilinės aviacijos organizaciją (TCAO)“
PP:	Rimtas jūros teršalas
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS:	Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas.
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos padalinys).
DNEL	Nustatytas poveikio nesukeliantis lygis (REACH).
PNEC	Prognozuojamai poveikio koncentracija (REACH).
LC50	Mirtina koncentracija, 50 procentų.
LD50:	Mirtina dozė, 50 procentų.
PBT:	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB:	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pastaba vartotojams:

Ši informacija yra pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau ji nereiškia garantijos dėl bet kurio produkto specifinių savybių ir nesudaro teisiškai galiojančių sutartinių santykių. Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios produkto savybės garantija. Šio produkto naudojimas nėra po mūsų tiesiogine kontrole; todėl vartotojai privalo naudoti produktą savo atsakomybe, taip kad atitiktų dabartinius sveikatos ir saugos įstatymus ir teisės aktus. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės dėl netinkamo naudojimo.

Šaltiniai Šaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>