

Franklin International

Saugos duomenų lapas

„GREENchoice Heavy Duty Construction Adhesive“

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

GHS gaminio identifikatorius	: „GREENchoice Heavy Duty Construction Adhesive“
Gaminio tipas	: skystis
CAS Nr.	: mišinys
Adresas	: Franklin International 2020 Bruck Street Columbus OH 43207
Kontaktinis asmuo	: Franklin Technical Services
Telefonas	: (800) 877-4583
<u>Avarijos atveju</u>	: „Franklin Security“ (614) 445-1300
Registracijos numeris	: 3631
Gaminio kodas	: 7471
Keitimo data	: 2015-07-29
Spausdinimo data	: 2015-07-29
„Chemtrec“ (24 valandos)	: (800) 424 - 9300
„Chemtrec International“	: (703) 527 – 3887
Cheminių medžiagų šeima	: klizai

Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra duomenų.

2 skirsnis. Galimi pavojai

OSHA/HCS statusas	: Ši medžiaga laikoma pavojinga pagal OSHA informavimo apie pavojų standartą (29 CFR 1910.1200).
Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	: SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (PAKARTOTINIS POVEIKIS) (inkstai) (per burną) - 2 kategorija Mišinio procentinė dalis, kurią sudaro nežinomo toksiškumo sudėtinė (-ės) dalis (-ys): 12 %

GHS etiketės elementai



Signalinis žodis	: Pavojinga
Pavojingumo frazės	: Prarijus, gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

(inkstai).

Atsargumo frazės**Bendrosios**

: Perskaityti etiketę prieš naudojimą. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Jei kreipiatės į gydytoją, turėkite gaminio pakuotę ar etiketę po ranka.

Prevencija

: Nepraryti. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti dirbant su šiuo produktu.

Atsakymas

: Kreipkitės ir gydytoją, jei blogai jaučiatės.

Utilizavimas

: Pakuotę ir jos turinį išmesti laikantis visų vietinių, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių teisės aktų

Kitai neklasifikuojami pavojai

: Nėra žinomų.

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**Pavoingos sudėtinės medžiagos****JAV**

Pavadinimas	CAS numeris	%
Karbamidas	57-13-6	1-5
Etandiolis	107-21-1	1-5

Kanada

Pavadinimas	CAS numeris	%
Oksidipropilo dibenzoatas	27138-31-4	5-10
Karbamidas	57-13-6	1-5
Etandiolis	107-21-1	1-5

Meksika

Pavadinimas	CAS numeris	JT numeris	%	IDLH	Klasifikacija			
					H	F	R	Speciali
Karbamidas	57-13-6	Nėra duomenų.	1-5	-	2	0	0	-
Etandiolis	107-21-1	Nėra duomenų.	1-5	-	2	1	0	-
Oksidipropilo dibenzoatas	27138-31-4	Nėra duomenų.	5-10	-	2	0	0	-

Koncentracijos nurodytos intervalais, siekiant apsaugoti konfidencialumą, arba dėl to, kad skiriasi partijos.

Nėra jokių sudėtinių dalių, kurios tiekėjo turimomis žiniomis, galimomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos, kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai ir dėl to jas reiktų nurodyti šiame skirsnyje.**Poveikio ribinės vertės, jei tokios yra, pateiktos 8 skirsnyje.****4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės****Būtinų pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Patekus į akis**

: Nedelsiant gerai praplauti akis vandeniu, retkarčiais atkeliant viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinti ir išimti kontaktinius lęšius. Tęsti skalavimą bent 10 minučių. Kreiptis į gydytoją po sąlyčio ir jei jaučiamasi blogai

Įkvėpus

: Išvesti nukentėjusį į gryną orą ir užtikrinti ramybę, paguldant į kvėpavimui patogią padėtį. Jei nėra kvėpavimo, ar jis yra netolygus, ar kvėpavimas sustojo, apmokytas darbuotojas turi suteikti dirbtinį kvėpavimą ar duoti deguonies. Pagalbą teikiančiam žmogui gali būti pavojinga daryti burna į burną dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją po sąlyčio ar jei jaučiamasi blogai. Jei nukentėjusysis neturi sąmonės, paguldyti jį į teisingą gelbėjimo padėtį ir skubiai kreiptis į gydytoją. Stebėti, kad būtų atviri kvėpavimo takai. Atlaisvinti ankštus drabužius kaip apykaklę, diržas ar apyrankę. Įkvėpus gaisro metu susidariusių skilimo produktų, simptomai gali pasireikšti vėliau. Paveiktam asmeniui gali prireikti 48 valandų medicininės priežiūros.

Patekus ant odos

: Užterštą odą gerai nuplauti vandeniu. Pašalinkite užterštus drabužius ir batus. Tęsti skalavimą bent 10 minučių. Kreiptis į gydytoją po sąlyčio ar jei jaučiamasi blogai. Išskalbti drabužius prieš vėl juos naudojant. Gerai nuplauti batus prieš vėl juos naudojant.

Prarijus

: Išplauti burną vandeniu. Išimti dantų protezus, jei yra. Išvesti nukentėjusį į gryną orą ir užtikrinti ramybę, paguldant į kvėpavimui patogia padėtį. Jei asmuo prarijo medžiagą ir jis yra sąmoningas, duoti išgerti nedidelius kiekius vandens. Sustokite, jei nukentėjusį pykina, kadangi vėmimas gali būti pavojingas. Neskatinėti vėmimo, jei taip nenurodė gydytojas. Vėmimo atveju, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Kreiptis į gydytoją po sąlyčio ar jei jaučiamasi blogai. Niekada nieko neduoti į burną be sąmonės esančiam asmeniui. Jei nukentėjusysis neturi sąmonės, paguldyti jį į teisingą gelbėjimo padėtį ir skubiai kreiptis į gydytoją. Stebėti, kad būtų atviri kvėpavimo takai. Atlaisvinti ankštus drabužius kaip apykaklę, diržas ar apyrankę.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Galimas ūmus sveikatos pakenkimas****Patekus į akis**

: Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Įkvėpus

: Sąlytis su skilimo produktais gali sukelti pavojų sveikatai. Sunkūs pakenkimai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikui nuo poveikio.

Patekus ant odos

: Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Prarijus

: Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Per didelio poveikio ženklai, simptomai**Patekus į akis**

: Nėra konkrečių duomenų.

Įkvėpus

: Nėra konkrečių duomenų.

Patekus ant odos

: Nėra konkrečių duomenų.

Prarijus

: Nėra konkrečių duomenų.

Nurodymai dėl skubios medicinos pagalbos ir specialaus gydymo, jei reikia**Pastabos gydytojui**

: Įkvėpus gaisro metu susidariusių skilimo produktų, simptomai gali pasireikšti vėliau. Paveiktam asmeniui gali prireikti 48 valandų medicininės priežiūros.

Specialus gydymas

: Nėra specialaus gydymo.

Gelbėtojų apsauga

: Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų asmeninį pavojų, arba neturint specialaus apmokymo. Pagalbą teikiančiam žmogui gali būti pavojinga daryti burna į burną dirbtinį kvėpavimą.

Žr. toksikologinę informaciją (11 skirsnis)**5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės****Gesinimo terpė****Tinkama gesinimo terpė**

: Naudoti aplinkiniam gaisrui tinkamas gesinimo priemonės.

Netinkama gesinimo terpė

: Nežinomos.

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

: Gaisro metu arba įkaitimo atveju padidės slėgis ir pakuotė gali praplyšti bei sprogti.

Pavojingi terminio skilimo produktai

: Skilimo produktuose gali būti tokių medžiagų:
anglies dioksidas
anglies monoksidas
azoto oksidai

Specialios atsargumo priemonės gaisrininkams

: Skubiai izoliuoti avarijos vietą, patraukiant nuo jos visus asmenis, jei kilo gaisras. Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų asmeninį pavojų, arba neturint specialaus apmokymo.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams

: Gaisrininkai turėtų naudoti tinkamas apsaugines priemones ir autonominį kvėpavimo aparatą su viso veido kauke, veikiančį viršslėgio režimu.

6 skirsnis. Avarių likvidavimo priemonės

Asmeninės saugos priemonės ir avarinės procedūros

Ne avariniam personalui

: Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų asmeninį pavojų, arba neturint specialaus apmokymo. Evakuoti aplinkinę teritoriją. Saugoti, kad nepatektų jokie nereikalingi ir neapsaugoti asmenys. Neliesti ir nevaikščioti ant išsiliejusios medžiagos. Vengti įkvėpti garų ar aerozolio. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Jei vėdinimo nepakanka, naudoti tinkamą respiratorių. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Gelbėtojams

: Jei nuotėkiui sutvarkyti reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į 8 skirsnyje pateikiamą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žr. informaciją punkte „Ne avariniam personalui“.

Aplinkos apsaugos priemonės

: Saugoti, kad išsiliejusi medžiaga neišsisklaidytų ir nenutekėtų į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją. Pranešti atitinkamoms institucijoms, jei gaminys užteršė aplinką (kanalizaciją, vandentakius, dirvožemį, atmosferą).

Surinkimo ir valymo metodai ir medžiagos

Nedidelis išsiliejusios medžiagos kiekis

: Sustabdyti išsiliejimą, jei tai nepavojinga. Patraukti pakuotes iš išsiliejimo vietos. Praskiesti vandeniu ir nušluostyti, jei tirpsta vandenyje. Arba, jei vandenyje netirpsta, absorbuoti inertiška sausa medžiaga ir sudėti į tinkamą atliekų konteinerį. Atiduoti licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei.

Didelis išsiliejusios medžiagos kiekis

: Sustabdyti išsiliejimą, jei tai nepavojinga. Išsiliejimą tvarkyti pavėjui. Neleisti patekti į kanalizaciją, vandentakius, rūsius ar apribotas vietas. Nuplauti išsiliejusią medžiagą į nuotekų valymo įrenginį, arba atlikti toliau nurodytus veiksmus. Apkasti ir surinkti išsiliejusią medžiagą nedegia absorbuojančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu ar diatomine žeme ir sukrauti į konteinerį išmetimui laikantis šalies įstatymų (žr. 13 skirsnį). Atiduoti licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejusi medžiaga. Pastaba: žr. 1 skirsnį dėl informacijos avarijos atveju ir 13 skirsnį dėl atliekų išmetimo.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Naudojimo saugos priemonės

Apsaugos priemonės

: Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones (žr. 8 skirsnį). Neįkvėpti garų ar aerozolio. Nepraryti. Vengti sąlyčio su akimis, oda ir rūbais. Laikyti gamyklinėje pakuotėje ar iš suderinamos medžiagos pagamintoje patvirtintoje alternatyvioje laikymo vietoje, kurios turi būti sandariai uždarytos, kai nenaudojamos. Tuščiose pakuotėse yra gaminio likučių, todėl jos gali būti pavojingos. Pakuotės nenaudoti pakartotinai.

Patarimas dėl bendrosios profesinės higienos

: Valgyti, gerti ir rūkyti turėtų būti draudžiama tose vietose, kur su medžiaga yra dirbama, kur ji sandėliuojama ir apdorojama. Darbininkai turėtų nusiplauti rankas ir veidą prieš valgydami, gerdami ar rūkydami. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones prieš įeinant į valgymo vietas. Daugiau informacijos apie higienos priemones žr. 8 skirsnyje.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant bet kokias nesuderinamas sąlygas

: Sandėliuoti tokiose temperatūrose: nuo 4,444°C iki 26,667°C (nuo 40°F iki 80°F). Sandėliuoti laikantis šalies įstatymų. Sandėliuoti gamyklinėje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginės saulės šviesos, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skirsnį), bei maisto ir gėrimų. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą, iki bus paruošta naudoti. Pakuotes, kurios buvo atidarytos, reikia vėl kruopščiai uždaryti ir laikyti vertikaliajoje padėtyje, kad neištekėtų. Nesandėliuoti nepažymėtose pakuotėse. Naudoti tinkamas sulaikymo priemones, kad nebūtų užteršta aplinka.

8 skirsnis. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Kontroliuojami parametrai

JAV**Poveikio ribinės vertės darbo aplinkoje**

Sudėtinės dalies pavadinimas	Poveikio ribinės vertės
Karbamidas	AIHA WEEL (JAV, 10/2011). TWA: 10 mg/m ³ 8 valandos.
Etandiolis	OSHA PEL 1989 (JAV, 3/1989). CEIL: 50 ppm CEIL: 125 mg/m ³ ACGIH TLV (JAC, 3/2015). C: 100 mg/m ³ Forma: Aerozolis

Kanada

Poveikio ribinės vertės		TWA (8 val.)			STEL (15 min.)			Ribinė reikšmė			
Sudėtinė dalis	Sąrašo pavadinimas	ppm	mg/m ³	Kita	ppm	mg/m ³	Kita	ppm	mg/m ³	Kita	Pastabos
Etandiolis	US ACGIH 3/2015	-	-	-	-	-	-	-	100	-	[a]
	AB 4/2009	-	-	-	-	-	-	-	100	-	[3] [b]
	BC 2/2015	-	-	-	-	-	-	-	100	-	[a]
		-	10	-	-	20	-	-	-	-	[c]
		-	-	-	-	-	-	50	-	-	[d]
Karbamidas	ON 7/2015	-	-	-	-	-	-	-	100	-	[b]
	QC 1/2014	-	-	-	50	127	-	-	-	-	[e]
	US AIHA 10/2011	-	10	-	-	-	-	-	-	-	

[1] Odos jautrinimas.

Forma: [a] Aerozolis [b] Aerozolis [c] Dalelės [d] Garai [e] garai ir dulkės

Meksika**Poveikio ribinės vertės**

Sudėtinė dalis	Poveikio ribinės vertės
Etandiolis	NOM-010-STPS (Meksika, 9/2000). LMPE-Pico: 100 mg/m ³

Kreipkitės į valdžios institucijas dėl leistinų poveikio ribinių verčių.**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

: Jei naudotojo operacijų metų susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai ar aerozolis, reikia naudoti technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ar kitas inžinerinės kontrolės priemones, kad darbo aplinkos ore esančių teršalų koncentracija neviršytų jokių rekomenduojamų ar reglamentuojamų ribų.

Aplinkos poveikio prevencija

: Išmetimai iš vėdinimo sistemos ar nuo technologinės įrangos turėtų būti tikrinami, užtikrinant, kad jie atitiktų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Kai kuriais atvejais, išmetimams iki priimtino lygio sumažinti, gali tekti panaudoti garų skruberius, filtrus ar atlikti inžinerinius pakeitimus.

Asmeninės apsauginės priemonės**Higienos priemonės**

: Po darbo su cheminėmis medžiagomis, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu bei baigus darbą, gerai nusiplauti rankas, dilbius ir veidą.

Išskalbti užterštus drabužius prieš vėl juos naudojant. Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų įrengtos akių plovimo įranga ir saugos dušai.

Akių, veido apsauga

: Reiktų naudoti akių apsaugos priemones, jei rizikos vertinimo metu nustatyta, kad to reikia apsaugai nuo tikstančio skysčio, aerozolių, dujų ar dulkių. Jei sąlytis yra galimas, reiktų naudoti tokias apsaugas, nebent įvertinimo metu nustatoma, kad

reikalinga aukštesnio lygio apsauga: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reiktų naudoti cheminiam poveikiui atsparias, nepermerkiamas pirštines, atitinkančias patvirtintą standartą, jei rizikos vertinimo metu nustatyta, kad to reikia. Atsižvelgdami į pirštinių gamintojo nurodytus parametrus, naudojimo metu tikrinkite, ar pirštinės vis dar turi savo apsaugines savybes. Reiktų atkreipti dėmesį, kad skirtingų pirštinių gamintojų bet kokios pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas gali skirtis. Pirštinių apsauginio poveikio neįmanoma tiksliai nustatyti iš kelių medžiagų susidedantiems mišiniams.

Kūno apsauga

: Asmenines apsaugines priemones kūnui reiktų parinkti, priklausomai nuo atliekamų darbų ir kylančių pavojų, ir prieš jas naudojant, jas turėtų patvirtinti specialistas.

Kitos odos apsaugos priemonės

: Tinkamą avalynę ir bet kokias kitas odos apsaugos priemones reiktų parinkti, priklausomai nuo atliekamų darbų ir kylančių pavojų, ir prieš jas naudojant, jas turėtų patvirtinti specialistas.

Kvėpavimo takų apsauga

: Naudoti tinkamo dydžio ir patvirtintą standartą atitinkantį orą valantį ar orą paduodantį respiratorių, jei to reikia pagal rizikos vertinimą. Respiratorių reiktų parinkti pagal žinomas ar numanomas poveikio koncentracijas, gaminio keliamus pavojus ir parinkto respiratoriaus saugias darbinės ribas.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda

Fizinė būseną	: Skystis. [Pasta.]
Spalva	: Smėlio.
Kvapą	: Specifinis. [Silpnas].
Kvapo slenkstis	: Nėra duomenų.
pH	: 5
Lydimosi temperatūra	: Nėra duomenų.
Virimo temperatūra	: 100°C (212°F)
Pliūpsnio temperatūra	: Uždaro tiglo: ->93,333°C >200°F) („Setaflash“)
Garavimo greitis	: <1 (butilacetato = 1)
LOJ (be vandens ir išimtinių tirpiklių)	: 1,51 g/l
Santykinis tankis	: 1.36163

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

Reaktingumas	: Nėra konkrečių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo sudėtinių dalių reaktingumą.
Cheminis stabilumas	: Šis gaminys yra stabilus.
Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliose sandėliavimo ir naudojimo sąlygose pavojingos reakcijos nevyksta.
Vengtinės sąlygos	: Nėra konkrečių duomenų.
Nesuderinamos medžiagos	: Nėra konkrečių duomenų.
Pavojingi terminio skilimo produktai	: Normaliose sandėliavimo ir naudojimo sąlygose pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Gaminio, sudėtinės dalies pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Karbamidas	LD50 per odą	Triušis	>21000 mg/kg	-
	LD50 per burną	Žiurkė	8471 mg/kg	-
Etandiolis	LC50 įkvėpus Dujos	Žiurkė	10,92 mg/l	4 valandos
	LD50 per burną	Žiurkė	4700 mg/kg	-

Išvada / santrauka : Nėra duomenų.

Dirginimas, ėsdinimas

Gaminio, sudėtinės dalies pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Balas	Poveikis	Pastabos
Karbamidas	Oda – silpnai dirginanti	Žmogus	-	72 valandos 22 miligramai	-
				Nenutrūkstantis	
Oda – vidutiniškai dirginanti	Oda – vidutiniškai dirginanti	Žmogus	-	24 valandos 20 procentų	-
Etandiolis	Akys – silpnai dirginanti	Triušis	-	24 valandos 500 miligramų	-
Akys – silpnai dirginanti	Akys – silpnai dirginanti	Triušis	-	1 valanda 100 miligramų	-
Akys – vidutiniškai dirginanti	Akys – vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	6 valandos 1440 miligramų	-
Oda – silpnai dirginanti	Oda – silpnai dirginanti	Triušis	-	555 miligramai	-

Išvada / santrauka

Oda : Ilgalaikis ar pasikartojantis sąlytis gali išsausinti odą ir sukelti dirginimą, suskilinėjimą ir (arba) dermatitą.

Akys : Šis gaminytis gali dirginti akis sąlyčio atveju.

Kvėpavimo takai : Nėra duomenų.

Specifinis toksiškumas kenkiamam organui (vienkartinis poveikis)

Pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Veikiami organai
Karbamidas	3 kategorija	Netaikoma.	Narkotinis poveikis
Etandiolis	2 kategorija 3kategorija	Per burną. Netaikoma.	inkstai Narkotinis poveikis

Informacija apie galimus poveikio būdus : Numatomi patekimo būdai: per burną, odą, įkvėpus.

Galimas ūmus sveikatos pakenkimas

Patekus į akis : Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Įkvėpus : Skilimo produktai gali pakenkti sveikatai. Sunkūs pakenkimai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikui nuo poveikio.

Patekus ant odos : Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Prarijus : Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis charakteristikomis**Patekus į akis** : Nėra konkrečių duomenų.**Įkvėpus** : Nėra konkrečių duomenų.**Patekus ant odos** : Nėra konkrečių duomenų.**Prarijus** : Nėra konkrečių duomenų.**Uždelstas ir greitas sveikatos pakenkimas, taip pat lėtinis sveikatos pakenkimas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio****Trumpalaikis poveikis****Galimas greitas pakenkimas** : Nėra duomenų.**Galimas uždelstas pakenkimas** : Nėra duomenų.**Ilgalaikis poveikis****Galimas greitas pakenkimas** : Nėra duomenų.**Galimas uždelstas pakenkimas** : Nėra duomenų.**Potencialūs lėtiniai sveikatos pakenkimai****12 skirsnis. Ekologinė informacija****Toksiškumas**

Gaminio, sudėtinės	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
Karbamidas	Ūmus LC50 6573,1 mg/l Gėlas vanduo	Vėžiagyviai – Ceriodaphnia dubia – naujagimis	48 valandos
	Ūmus EC50 3910000 µg/l Gėlas vanduo	Dafnija – Dafnija Magna – naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 22,5 ppt Gėlas vanduo	Žuvis - Oreochromis mossambicus – jauniklis	96 valandos
Etandiolis	Lėtinis NOEC 2 g/L Gėlas vanduo	Žuvis - Heteropneustes fossilis	30 dienų
	Ūmus EC50 10940 mg/l	DumbLIAI – Selenastrum capricornutum	96 valandos
	Ūmus LC50 13140000 µg/l Gėlas vanduo	Vėžiagyviai – Ceriodaphnia dubia	48 valandos
	Ūmus LC50 41000000 µg/l Gėlas vanduo	Dafnija - Daphnia magna - naujagimis	48 valandos
	Ūmus LC50 8050000 µg/l Gėlas vanduo Lėtinis NOEC 10000 mg/l	Žuvis – Pimephales promelas DumbLIAI - Selenastrum capricornutum	96 valandos 96 valandos

Išvada/Santrauka : Nėra duomenų.**Patvarumas ir skaidomumas**

Gaminio, sudėtinės dalies pavadinimas	Pusėjimo trukmė vandenyje	Fotolizė	Bioskaidumas
Karbamidas	-	-	Greitai
Etandiolis	-	-	Greitai

Bioakumuliacinis potencialas

Gaminio, sudėtinės dalies	LogP _{ow}	Biokoncentracijos	potencialas
Karbamidas	<-1,73	>10	žemas
Etandiolis	-1,36	10	žemas

Kiti nepalankūs poveikiai : Nėra žinomo poveikio ar kritinių pavojų.

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

Išmetimo būdai

: Atliekų susidarymo reiktų kiek įmanoma vengti arba jį kiek įmanoma sumažinti. Išmetant šį gaminį, tirpalus ir bet kokius šalutinius produktus, reikia visada laikytis aplinkos apsaugos ir atliekų tvarkymo teisės aktų bei visų vietinės valdžios institucijos reikalavimų. Perteklinius arba neperdirbamus produktus reikia atiduoti licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei. Nevalytų atliekų negalima išmesti į kanalizaciją, nebent tai būtų leidžiama pagal visų jurisdikcijoje esančių valdžios institucijų reikalavimus. Išmetamas pakuotes reiktų perdirbti. Deginimą ar išmetimą į sąvartyną reiktų rinktis tik jei perdirbti netikslinga. Šią medžiagą ir jos pakuotę reikia šalinti saugiu būdu. Elgtis atsargiai su tuščiomis pakuotėmis, kurios dar nebuvo išplautos ar iššveistos. Tuščiose pakuotėse ar įklotuose gali likti šiek tiek gaminio likučių. Saugoti, kad išsiliejusi medžiaga neišsisklaidytų ir nenutekėtų į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

	DOT Klasifikacija	TDG Klasifikacija	Meksikos klasifikacija	ADR/RID	IMDG	IATA
JT numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
JT krovinio pavadinimas	-	-	-	-	-	-
Transportavimo pavojingumo klasė (-ės)	-	-	-	-	-	-
Pakuotės grupė	-	-	-	-	-	-
Pavojus aplinkai	Nėra.	Nėra.	Nėra.	Nėra.	Nėra.	Nėra.
Papildoma informacija	-	-	-	-	-	-

Specialios atsargumo priemonės naudotojui

: **Gabenimas naudotojo teritorijoje:** visada gabenti uždaroje, vertikaliai pastatytoje ir pritvirtintoje pakuotėje. Užtikrinti, kad gaminį gabenantys asmenys žinotų, ką daryti nelaimingo įvykio ar išsiliejimo atveju.

Palaido krovinio gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC standartą

: Nėra duomenų.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

JAV Federalinis reglamentas

: **TSCA 8(a) CDR išimtis, dalinė išimtis:** nenustatyta

JAV aprašas (TSCA 8b): Visos sudedamosios dalys yra sąrašė arba joms suteikta išimtis.

Švaraus oro aktas, 112 skyrius (b) pavojingi oro teršalai

: Yra sąrašė

Švaraus oro aktas, 602 skyrius, : Nėra sąrašė
I klasės medžiagos

Švaraus oro aktas, 602 skyrius, : Nėra sąrašė
II klasės medžiagos

SARA 302/304

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Gaminių nerasta.

SARA 304 RQ : Netaikoma.

SARA 311/312

Klasifikacija : Uždelstas (lėtinis) sveikatos pakenkimas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavadinimas	%	Gaisro pavojus	Staigus slėgio išsiveržimas	Reakcinga	Staigus (ūmus) pavojus sveikatai	Uždelstas (lėtinis) pavojus sveikatai
Karbamidai	1-5	Ne.	Ne.	Ne.	Taip.	Ne.
Etandiolis	1-5	Ne.	Ne.	Ne.	Taip.	Taip.

SARA 313

	Gaminio pavadinimas	CAS numeris	%
Forma R – Reikalavimai pranešimui	Etandiolis	107-21-1	1-5
Tiekėjo pranešimas	Etandiolis	107-21-1	1-5

SARA 313 pranešimų negalima atskirti nuo SDL ir klijuojant ir platinant SDL kopijas reikia pridėti taip pat ir pranešimų kopijas.

Gaminių nerasta.

Valstijų teisės aktai

Masačusetsas : Į sąrašą įtraukti tokie komponentai: ETILENGLIKOLIS.

Niujorkas : Į sąrašą įtraukti tokie komponentai: Etilenglikolis.

Niudžersis : Į sąrašą įtraukti tokie komponentai: ETILENGLIKOLIS; 1,2-ETANDIOLIS.

Pensilvanija : Į sąrašą įtraukti tokie komponentai: 1,2-ETANDIOLIS.

Kalifornija Prop. 65

Nėra duomenų.

Sudėtinės dalies pavadinimas	Vėžys	Reprodukcija	Nežymios rizikos lygis	Didžiausias leistinas dozės lygis
Netaikoma				

Kanada

Kanados sąrašai : Į sąrašą įtraukti tokie komponentai: Etilenglikolis.

Kanados NPRI

CEPA Toksinės medžiagos

: Nei viena sudėtinė dalis neįtraukta į sąrašą.

Kanados aprašas

: Bent viena sudedamoji dalis yra DSL sąrašė tačiau visos šios sudedamosios dalys yra NDSL sąrašė.

Šis gaminytis klasifikuotas pagal Kontroliuojamų gaminių teisės aktus ir MSDL pateikiama visa informacija, kurios reikalauja Kontroliuojamų gaminių teisės aktai.

Meksika

Klasifikacija

:  **Degumas**
Reaktingumas
Specialus poveikis

Sveikata

Tarptautiniai teisės aktai

Tarptautiniai sąrašai

: **Australijos aprašas (AICS)**: nenustatyta.

Kinijos aprašas (IECSC): nenustatyta.

Japonijos aprašas: nenustatyta.

Korėjos aprašas: nenustatyta.

Malaizijos aprašas (EHS registras): nenustatyta.

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų aprašas (NZIoC): nenustatyta.

Filipinų aprašas (PICCS): nenustatyta.

Taivanio aprašas (CSNN): nenustatyta.

Europa

: Nenustatyta.

Cheminio ginklo konvencijos I sąrašo cheminės medžiagos

: Nėra sąrašė

Cheminio ginklo konvencijos II sąrašo cheminės medžiagos

: Nėra sąrašė

Cheminio ginklo konvencijos III sąrašo cheminės medžiagos

: Nėra sąrašė

16 skirsnis. Kita informacija

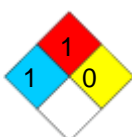
Pavojingų medžiagų informacijos sistema (JAV)

Sveikata	1
Degumas	1
Fiziniai pavojai	0

Dėmesio: HMIS® vertinimas pagrįstas 0-4 vertinimo skale, kur 0 rodo mažiausią pavojų, o 4 – didžiausią pavojų. Nors HMIS® vertinimas SDL ir nėra nereikalaujamas, pagal SDL 29 CFR 1910. 1200, rengėjas gali pasirinkti jį pateikti. HMIS® vertinimas naudojamas tada, kai yra visiškai įgyvendinta HMIS® programa. HMIS® yra Nacionalinės dažų ir dangų asociacijos (NPCA) registruotas ženklas. HMIS® medžiagą galima įsigyti tik iš J. J. Keller (800) 327-6868.

Naudotojas atsako už AAP parinkimą šiai medžiagai.

Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija (JAV)

Sveikata  **Degumas**
Reaktingumas
Specialus poveikis

Perspausdinta, turint leidimą iš NFPA 704-2001, Medžiagų keliamų pavojų identifikavimas avarijų likvidavimui. Autoriaus teisės ©1997, Nacionalinė dažų ir dangų asociacija, Quincy, MA 02269. Ši perspausdinta medžiaga nėra visa ir oficiali Nacionalinės dažų ir dangų asociacijos pozicija dėl nurodyto dalyko, kuris čia aprašytas tik standartu visumoje.

Autoriaus teisės ©2001, Nacionalinė dažų ir dangų asociacija, Quincy, MA 02269. Ši perspėjimo sistema skirta tik tinkamai apmokytiems asmenims, cheminių medžiagų keliams gaisro, sveikatos ir reaktingo pavojams nustatyti. Naudotojui teikiame nuorodą į tam tikrą ribotą cheminių medžiagų skaičių su rekomenduojama klasifikacija pagal NFPA 49 ir NFPA 325, kuria reiktų naudotis tik kaip rekomendacija. Nepriklausomai nuo to, ar cheminės medžiagos klasifikuojamos pagal NFPA ar ne, visi, kurie naudoja 704 sistemą cheminėmis medžiagoms klasifikuoti, tai daro savo rizika.

Istorija

Spausdinimo data : 2015-07-29

Išleidimo data, keitimo data : 2015-07-29

Ankstesnės laidos data : 2015-06-02

Laida : 4.2

Santrumpos : ATE = numatomas ūmus toksiškumas

BCF = biokoncentracijos koeficientas

GHS = Visuotinai suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC = Vidutinės talpos konteineris

IMDG = tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo jūra taisyklės

LogPow = oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas

MARPOL 73/78 = 1973 m. Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, su 1978 m. keitimo Protokolu. („Marpol“ = jūros teršimas)

UN = Jungtinės Tautos

Nuorodos : Nėra duomenų.

Nurodo informaciją, kuri buvo pakeista, lyginant su ankstesne laida.

Pastaba skaitytojui

Mūsų turimomis žiniomis, čia pateikta tiksli informacija. Tačiau nei čia nurodytas tiekėjas, nei jo dukterinės įmonės neprisiima jokios atsakomybės dėl čia pateiktos informacijos tikslumo ar išsamumo.

Už galutinį bet kokios medžiagos tinkamumą atsako vien tik naudotojas. Visos medžiagos gali kelti nežinomus pavojus, todėl jas reikia naudoti atsargiai. Nors čia aprašyti kai kurie pavojai, mes negalime garantuoti, kad tai yra vieninteliai egzistuojantys pavojai.