

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

1.CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

Produkto pavadinimas: **Skiediklis 647**

Gamintojas: UAB "Savingė", Gedimino 42, LT-56126 Kaišiadorys

Tel. +370-346-600 11, 600 12

Paskirtis: Naudojamas nitroceliuliozinėms, butilmetakrilatinėms emalėms ir lakams skiesti.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: kokybe@savinge.lt

2. GALIMI PAVOJAI

Mišinio klasifikacija

Klasifikavimas pagal 1999/45/EB

F – Labai degi

Xn - Kenksminga

R11 Labai degi.

R48/20/22 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

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

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą

Ženklinimo elementai

Cheminio preparato (mišinio) ženklinimas pagal 1999/45/EB

Informacija apie pavojingus komponentus: Sudėtyje yra: toluolas (CAS Nr. 108-88-3), butilacetatas (CAS Nr. 123-86-4); etilacetatas (CAS Nr. 141-78-6); n-butanolis (CAS Nr. 71-36-3).

Pavojingumo simboliai:



F – labai degi;



Xn –kenksminga

Rizikos frazės:

R11 Labai degi.

R48/20/22 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant ir praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Saugos frazės:

S2 Saugoti nuo vaikų.

S7/9 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S29/35 Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

S62 Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie pavojingus komponentus: Sudėtyje yra: toluolas (CAS Nr. 108-88-3), butilacetatas (CAS Nr. 123-86-4); etilacetatas (CAS Nr. 141-78-6); n-butanolis (CAS Nr. 71-36-3).

Signalinis žodis: Pavojingas

Pavojaus piktogramos:



GHS02

GHS05

GHS08

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

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

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P280 Mėvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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.

P405 Laikyti užrakintą.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P331 NESKATINTI vėmimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius reikalavimus

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: komponentai neatitinka.

Kiti pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: garai veikia centrinę nervų sistemą. Skystis nuriebalina, sausina odą.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogdimo galimybe: labai degūs skystis ir garai. Tirpiklių garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškrovos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

3 . SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Tai aromatinių angliavandenilių ir spirito mišinys.

Pavadinimas	EEC Nr.	EINECS Nr.	Kiekis %	Klasifikacija	
				Pagal 67/548/EEC	Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
Toluolas	108-88-3	203-625-9	45-50	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20- 65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336
Butilacetatas	123-86-4	204-651-1	20-30	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
Etilacetatas	141-78-6	205-500-4	15-25	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
N-butanolis	71-36-3	200-751-6	5-10	Xn; R:10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52

Patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: įkvėpus garų ar aerozolių, išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis jaučiasi blogai, išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Pusiaus sėdima padėtis. Atleisti veržiančius drabužius. Prireikus atlikti dirbtinį kvėpavimą, jeigu yra galimybė – duoti kvėpuoti deguonies. Iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti už terštus drabužius ir nuslauti batus. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skiediklis, gerai nuplauti vandeniu.

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

Patekus į akis: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių, prilaikant pakeltus vokus. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus: išskalauti burną, duoti gerti daug vandens ar pieno, jokia būdu nesukelti vėmimo – aspiracijos pavojus. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): garų poveikis narkotinis, sukelia nervų sistemos sutrikimus, širdies aritmiją. Komponentai gali sorbuotis net per nepažeistą odą. Aspiracinio poveikio pavojus. Gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Už delstas poveikis - kepenų, inkstų, plaučių pažeidimai.

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: specialių priešnuodžių nėra – taikomas simptomatinis gydymas. Kai kurie šaltiniai kaip priešnuodį prieš organinius tirpiklius nurodo alkoholinius gėrimus. Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti 50 –100 ml. aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Nukentėjusysis turi būti stebimas kurį laiką, nes apsinuodijimo požymiai, plaučių edema gali pasireikšti po kelių ar net keliolikos valandų.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tirpiklis 647 yra lengvesnis už vandenį ir jame netirpsta. Garai su oru sudaro sprogų mišinį.

Gesinimo priemonės: nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami alkoholiams atspariomis putomis, vandens rūku. Nenaudoti vandens srovės.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: garai sunkesni už orą, gali sudaryti sprogus mišinius. Degant, esant deguonies trūkumui, išsiskiria toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai.

Patarimai gaisrininkams: įkaitusios talpos dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens čiurkšle ar rūku. Vandens rūku sulaikyti degimo produktų sklaidimą.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams: autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Informuoti aplinkinius apie išsiliejimą, juos evakuoti iš avarijos zonos. Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Tirpiklių garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Išsiliejus dideliems kiekiams – kviesti profesionalius gaisrininkus – gelbėtojus.

Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejusį skiediklį susemti į metalines ar plastikines (PE, PP) sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrostatinį iškrovų, rezervuarą. Likučius nuplauti ploviklio tirpalu vandenyje. Išsiliejus mažiems kiekiams – iššluostyti drėgnu skuduru su ploviklio tirpalu.

Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudojamas nitroceliuliozinėms, butilmetakrilatinėms emalėms ir lakams skiesti. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Neįkvėpti garų. Nepurkšti dažų ar lakų. Dirbti atokiau nuo kibirkščių, uždegimo šaltinių. Imtis priemonių elektrostatiniais krūviams išvengti. Ventilacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų koncentracijos ribinis dydis darbo aplinkos ore. Laikytis numatytų saugos ir saugumo technikos taisyklių ir reikalavimų. Draudžiama dirbti nėščioms moterims. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos, stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai. Mažmeninei prekybai skirtas produktas turi būti išpilstytas į pakuotes, atitinkančias vaikų sunkiai atidaromų pakuočių reikalavimus bei pažymėtas liestine pavojaus žyme.

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): naudojamas nitroceliuliozinėms, butilmetakrilatinėms emalėms ir lakams skiesti.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
Toluolas	108-88-3	192	50	384	100	-	-	O
Butilacetatas	123-86-4	500	100	700	150	-	-	
n-butanolis	71-36-3	45	15	-	-	90	30	ŪO
Etilacetatas	141-78-6	200		600		-	-	

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: gera patalpų ventilacija, vengti išsiliejimo. Jeigu jaučiamas stiprus kvapas – tai parodo, kad pavojingų medžiagų koncentracija ore viršija leidžiamus dydžius.

Asmeninės apsauginės priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: įprastai naudojant – nereikalingos. Esant nepakankamam vėdinimui ar išsiliejimo atveju naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 arba A2 pagal EN 141) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal EN 405.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: apsauginės pirštinės pagal EN 374-1, atsparios naftos produktams ir alkoholiams, iš chloropreninės, butileninės ar nitrilinės gumos, PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą praskisvertimo laiką ir laiku keisti pirštines.

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei patekti į akis, dirbti su sandariais apsauginiais akiniais.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): darbo drabužiai (rekomenduojama dėvėti antistatinis apsauginius rūbus, atitinkančius EN 1149 reikalavimus ar bent medvilninius darbo drabužius), guminiai arba odiniai visą pėdą dengiantys batai.

Terminiai pavojai: netaikoma.

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną: skystis.

Spalva: bespalvis.

Kvapą: specifinis.

Kristalizacijos temperatūra: < - 95°C.

Distiliacijos temperatūra: 110,6°C.

Pliūpsnio temperatūra: ne mažiau 4°C.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 480°C.

Sprogimo ribos: 1,2 – 7,0 % tūrio.

Tankis prie 20°C temperatūros: 0,86g/cm³.

Garų slėgis: apie 51 hPa prie 30°C temperatūros.

Garų tankis lyginant su oru: apie 3,18

Tirpumas:

- vandenyje praktiškai netirpsta;
- tirpsta angliavandeniliuose, acetone, alkoholiuose, eteriuose, chloroforme, ledineje astro rūgštyje.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas: Tirpdina kai kuriuos plastikus.

Cheminis stabilumas: stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Lakus.

Pavojingų reakcijų galimybė: galimos su stipriais oksidatoriais, keliančios gaisro ir sprogoimo pavojų.

Vengtinų sąlygos: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40 °C temperatūroje.

Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

Pavojingi skilimo produktai: anglies monoksidas, tarpiniai organiniai skilimo produktai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Pavojingumo klasė

Ūmus toksiškumas: tikslių duomenų nėra. Cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu. Pagrindinių komponentų duomenys:

Prarijus: butilacetatas: žiurkės LD50 = 10768 mg / kg; pelės LD50 = 6 g / kg; triušiai LD50 = 3200 mg / kg. **Butanolis:** pelės LD50 = 100 mg / kg; triušiams LD50 = 3400 - 3484 mg / kg t, žiurkės LD50 = 790 - 800 mg / kg, LD50 pelėms = 2680 mg / kg. **Toluolas:** žiurkės LD50 = 636 mg / kg.

Įkvėpus: butilacetatas: žiurkės LC50 = 390 ppm/4h; pelės LC50 = 6 gm/m³/2h. **Butanolis:** žiurkės LC50 = 8000 ppm / 4 val.; žiurkės LC50 = 24000 mg/m³/4 val.; pelės 617 ppm / 3min.

Toluolas: žiurkės: LD50 = 49g/m³/4 val., pelės LC50 = 400 ppm/24 val., pelės LC50 = 30000 mg/m³/2 val., pelės LC50 = 19900 mg/m³/7val., pelės LC50 = 10000 mg/m³.

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

Patekus ant odos: butilacetatas: triušis LD50 ≥ 17.600 mg / kg, vidutinis dirginimas 500 mg/24h. **Butanolis:** kai saikingas triušių odos jautrumas: 405 mg/24 h, kai triušių vidutinio sunkumo odos jautrumas: 20mg/24 h; triušio LD50 = 3400 mg / kg. **Toluolas:** triušis LD50 = 14100 μ L / kg.

Patekus į akis: butilacetatas vidutinį dirginimą triušiams sukėlė 100 mg. **Butanolis:** triušių akių dirginimas - 2mg/24 val. **Toluolas:** šviesos jautrumą triušiams sukėlė 870 μ g, dirginimą 2 mg/24 val.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip dirginantis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip smarkiai pažeidžiantis akis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, Kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: sudėtyje yra Ksilolo, bandymai su gyvūnais rodo, kad poveikio metu sumažėja svorio augimas.

STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis ir pakartotinas poveikis):

vienkartinis poveikis - garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. **Pakartotinas poveikis** - gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, kepenų, inkstų, plaučių pakenkimai.

Aspiracijos pavojus: taip – prarijus.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Ikvėpus: gali sukelti galvos skausmus. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, gali turėti poveikį centrinei nervų sistemai, sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą, širdies aritmiją, sąmonės netekimą, pakenkti plaučiams, sukelti cheminę pneumoniją, plaučių perforaciją, klausos sutrikimus. Ilgalaikis poveikis gali sukelti negrįžtamus nervų sistemos, kvėpavimo takų ir plaučių pažeidimus.

Patekus ant odos: dirgina, ilgai veikiant odą, nuo jos gali pasišalinti natūralus riebalų sluoksnis ir ji gali būti sudirginta. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, dermatitą.

Patekus į akis: akys gali būti smarkiai pažeistos, galimi negrįžtami pažeidimai

Prarijus: gali sukelti bendrą organizmo apnuodijimą, virškinamojo trakto pažeidimus, simptomus kaip įkvėpus.

Kita informacija: poveikio pasekmės gali pasireikšti ne iš karto. Būtina medicininė priežiūra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas: tikslios informacijos nėra. Cheminio mišinio sudėtyje nėra komponentų, klasifikuojamų kaip aplinkai pavojingi.

Patvarumas ir skaidomumas: visi komponentai, išskyrus ksilolą, tirpūs vandenyje, išsisklaido, per laiką suyra. Jų pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo log Pow mažesnis už 2. Ksilolas praktiškai netirpsta vandenyje, vandens paviršiuje pasklidęs gali sudaryti plėvelę, neleidžiančią patekti deguoniui iš oro, biologiškai mažai skaidus. Lakumas yra greičiausia ir

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

labiausiai dominuojanti pašalinimo nuo vandens paviršiaus, nuosėdų ir dirvožemio priežastis. Lakūs angliavandeniliai chemiškai suyra atmosferoje.

Bioakumuliacijos potencialas: komponentams nenustatytas.

Judumas dirvožemyje: cheminio mišinio komponentai lengvai išgaruoja nuo dirvožemio ir vandens paviršiaus, tačiau neatmetama galimybė, kad produktas gali įsiskverbti į dirvožemį kol pasiekia gruntinius vandenis.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kitas nepageidaujamas poveikis: dideli kiekiai gali būti žalingi dirvožemio ir vandens organizmams bei augalams išsiliejo vietoje. Produktas vandenyje tirpsta nežymiai, kenkia vandens gyvūnams.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai: draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04 - "kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai", pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-A (labai degios), H4 (dirginančios); H5 (kenksmingos). Atliekos tvarkomos pagal "Atliekų tvarkymo taisyklių" ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – "plastikinės pakuotės") gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

JT numeris: 1263

JT teisingas krovinio pavadinimas: DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ar tirpiklį) (pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23°C, klampūs pagal 2.2.3.4), (garų slėgis 50°C temperatūroje didesnis kaip 175 kPa).

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3, klasifikacinis kodas – F1, pavojingumo simbolis – 3.

Pavojaus identifikacinis Nr. 33

Pakuotės grupė: III

Pavojus aplinkai: netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo, išvirtimo rizikos.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

Produktui, supakuotam į mažmeninei prekybai skirtą pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys preparato klasifikaciją, ženklavinimą, ribines vertes darbo aplinkoje:

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. 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 (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - OL, Nr. L 136/3, 2007 5 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir 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 (OL 2008 L 353, p.1).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, 2009, Nr. 157-7112.
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).
- HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Ž in., 2007, Nr. 108-4434.
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2011.05.03 įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr.57-2721).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr.123-5055).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr.V-769, Ž in. 2004, Nr. 7-157).
- LST EN ISO 8317:2004 Vaikų sunkiai atidaromos pakuotės. Darinėjamųjų pakuočių reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 8317:2003).
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių, rizikos frazių, pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų, kurių tekstai nepateikti 3 skirsnyje, išaiškinimai

F – Labai degi

Xn – Kenksminga

Xi – Dirginanti

R11 Labai degi

R10 Degi.

R22 Kenksminga prarijus.

R36 Dirgina akis.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

Repr. Cat. 3; R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

R38 Dirgina odą.

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilninėjimą.

R67 garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Flam. Liq. 2 Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

Repr. 2 Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Asp. Tox. 1 Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

STOT RE 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija.

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

SKIEDIKLIS 647

Parengimo data : 2004 07 27

Paskutinio peržiūrėjimo data 2012 01 03

Skin Irrit. 2 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
H315 Dirgina odą.
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Flam. Liq. 3 Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija.
H226 Degūs skystis ir garai.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
Eye Irrit. 2 Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, Hazard Category 2
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Acute Tox. 4 * Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija.
H302 Kenksminga prarijus.
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Informacija pateikta šioje kortelėje, negali būti naudojama kitiems panašiams produktams.
Duomenys pateikti kortelėje skirti saugiam produkto vartojimui, transportavimui bei saugojimui.
SDL taisymus atliko : Lina Kazlauskaitė kokybe@savinge.lt