

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius****Produkto pavadinimas:** SKIEDIKLIS SOLL NITRO 646**Produkto artikulius:** STN1 010, STN1 050, STN1 200**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Nustatyti naudojimo būdai:** kaip dažų ir lako valiklis bei dažymo įrankių valymui. Profesionaliam naudojimui.**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** Neskirtas vartotojams.**1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys****Gamintojas/tiekėjas:**

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. Pagalbos telefono numeris:**

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.****Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.**

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

Skin Irrit.2, H315 Dirgina odą.

Eye Irrit.2, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Repr.2, H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT SE 1, H370 Kenkia organams.

STOT SE 3, H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Acute Tox. 1, H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Aquatic Chronic 3, H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai.**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008:**

Produktas yra klasifikuojamas ir ženklavimas pagal CLP reglamentą.

Pavojaus piktogramos:

GHS02



GHS07



GHS08

Signaliniai žodžiai: PAVOJINGA**Pavojų nustatantys komponentai ženklavimui:**

TOLUENAS, METANOLIS, ACETONAS, METILACETATAS

Teiginiai apie pavojų:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H370 Kenkia organams.

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

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-01-13

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 / aerozolių.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant kreiptis į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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

2.3. Kiti pavojai.

Produkte nėra medžiagų, atitinkančių PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) 1907/2006 XIII priedą, kurių koncentracija ne didesnė kaip 0,1 % masės.

Mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 4 str. 59 sek. 1, kurio koncentracija ne mažesnė kaip 0,1 % masės ir jame nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos.**

Nėra susijusios informacijos.

3.2. Mišiniai.

Cheminis aprašymas: Mišinys cheminių produktų pagrindu

Sudėtinės dalys: (Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP)):

CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Index nr: 607-021-00-X REACH: 01- 2119459211-47-XXXX	Metilacetatas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	10 – 50 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3 REACH: 01- 2119471310-51-XXXX	Toluenas Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 – 50 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8 REACH: 01- 2119471330-49-0002	Acetonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	5 – 20 %
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH: 01- 2119433307-44-XXXX	Metanolis* Flam. Liq. 2, H225; Acute. Tox. 3, H331; Acute. Tox. 3, H311; Acute. Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370	4 – 10 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 927-510-4 Index nr: - REACH: 01- 2119475515-33-XXXX	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	4 – 8 %

Papildoma informacija: Sąraše esančių (H) teiginių apie pavojų formuluotės pateikiamos 16 skyriuje.

*Konkrečios koncentracijos ribos:

STOT SE 1, H370: $C \geq 10\%$

STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Nukentėjusį išnešti į gryną orą. Paguldykite nukentėjusį asmenį ant nugaros. Suteikti jam šilumą ir ramybę. Atlaisvinkite aptemptus drabužius. Užtikrinkite atvirą ventiliaciją. Jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą arba duoti deguonies. Suteikti medicininę pagalbą.

Prarijus: Nedelsdami suteikite medicininę pagalbą. Neskatininkite vėmimo – kyla aspiracijos į plaučius pavojus. Tuo atveju, kai kyla savaiminis vėmimas, nukentėjusį paguldyti į nuožulnią padėtį į priekį. Jei nukentėjusiajam trūksta oro, duokite pakvėpuoti deguonies.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis plauti vandeniu 15 minučių (prieš tai pašalinus kontaktinius lęšius). Nenaudokite per stiprios vandens srovės, kad nepažeistumėte ragenos. Kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda dirginimo simptomų ir jie išlieka.

Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Kruopščiai nuplaukite odą dideliu kiekiu muilo ir vandens. Tęskite skalavimą mažiausiai 10 minučių. Kreipkitės į gydytoją, jei atsiranda dirginimo simptomų ir jie išlieka.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų asmeniui arba neturint tinkamo mokymo. Jei įtariama, kad vis dar yra garų, gelbėtojas turi dėvėti atitinkamą kaukę arba autonominį kvėpavimo aparatą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus pasireiškia, pavyzdžiui, bronchų pneumonija, gali pakenkti plaučiams. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, pavyzdžiui, galvos skausmas, galvos svaigimas, koordinacijos sutrikimą, mieguistumą; labai didelės koncentracijos garai, gali sukelti sąmonės netekimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Sąmonės netekusiam žmogui nieko neduoti per burną ir neskatininti vėmimo.

Pagalbą teikiančiam medicinai parodykite saugos duomenų lapą arba etiketę/pakuotę. Žmonės, teikiantys pagalbą zonoje, kurioje garų koncentracija nežinoma, turėtų turėti kvėpavimo aparatus su nepriklausomu oro tiekimu.

Patarimai gydytojui: Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂, gesinimo milteliai, gesinimo putos, vandens pūslai arba rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Labai degus skystis.

Gaisro atveju išsiskiria anglies oksidas. Venkite įkvėpti degimo produktų – gali būti pavojinga jūsų sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Laikykitės cheminių gaisrų gesinimo procedūrų. Kilus gaisrui, apimančiam didelį produkto kiekį, pašalinkite/evakuokite visus pašalinius asmenis iš pavojaus zonos. Gaisrą gesinti iš saugaus atstumo arba naudoti automatiškai valdomą įrangą. Kviesti gelbėtojus.

Uždaras talpas veikiamas ugnies ar aukštos temperatūros šaldyti vandens srove iš saugaus atstumo (sprogimo pavojus), kiek įmanoma saugiai jas pašalinti iš pavojingos zonos. Pašalinus iš pavojingos zonos ir toliau purkšti vandeniu iki visiškai atvės.

Neleiskite, kad gaisro gesinimo vanduo patektų į kanalizaciją ar gruntinius vandenis. Gautos atliekos ir likučiai po gaisro šalinami pagal galiojančias taisykles.

Asmenys, dalyvaujantys gesinant gaisrą, turi būti apmokyti, aprūpinti kvėpavimo aparatais su nepriklausomu oro tiekimu ir dėvėti apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-01-13

Informuoti atitinkamas institucijas apie įvykusią avariją. Pašalinti iš pavojingos zonos visus asmenis, kurie nedalyvauja likviduojant incidento padarinius. Esant reikalui evakuoti. Gelbėjimo darbuose gali dalyvauti tik apmokyti asmenys, aprūpinti atitinkamais apsauginiais drabužiais ir įranga.

Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Neįkvėpti garų.

DĖMESIO: Išsiliejus produktui uždaroje patalpoje, užtikrinti veiksmingą jos vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemonės – žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnyje.

DĖMESIO: Labai degus skystis.

Pašalinti visus uždegimo šaltinius - užgesinti liepsnas, nerūkyti, nesinaudokite kibirkščiuojančiais įrankiais ir įranga, pašalinti karštus paviršius ir kitus šilumos šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti. Garus išsklaidyti vandens migla.

Avarijos likvidavime nedalyvaujantiems personalui: Užterštumo šalinimo darbuose gali dalyvauti tik asmenys susipažinę su gelbėjimo darbais cheminėje aplinkoje.

Avarijos likvidavime dalyvaujantiems personalui: Žiūrėti 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Jei įmanoma ir saugu, pašalinti arba sumažinti gaminio išleidimą į aplinką (sumažinkite skysčio srautą, pažeistą konteinerį įdėkite į avarinį konteinerį). Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandenį ir dirvožemį. Apriboti išsiliejimo plitimą nepralaidžiu paviršiumi. Informuokite atitinkamus saugos ir sveikatos tarnybas, ekstremalių situacijų ir aplinkosaugos institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelį skysčio išsiliejimą absorbuoti inertiškai, nedegia sugeriančia medžiaga (pvz., dirvožemis, smėlis, vermikulitas) ir surinkti į uždara, paženklintą atliekų konteinerį. Šalinama pagal vietos taisyklių reikalavimus. Surinktas didelis kiekis skysčio išpumpuojamas. Jei jums reikia pašalinti produktą / absorbuojančią medžiagą užterštą produktą, Pasitelkite specializuotas įmones užsiimančias atliekų transportavimu ir šalinimu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie tinkamas asmens apsaugos priemonės, nurodyta skirsnyje 8.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą yra pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apsinuodijimo prevencija:

Neleiskite susidaryti garų koncentracijoms, viršijančioms nustatytas profesinio poveikio ribas. Užtikrinkite veiksmingą vėdinimą. Venkite tiesioginio kontakto su skysčiu, venkite patekimo į akis ir odą. Venkite įkvėpti garų/rūko. Venkite patekimo ant drabužių. Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Naudokite asmenines apsaugos priemonės pagal saugos duomenų lapo 8 skirsnyje pateiktą informaciją.

Laikykitės pagrindinių higienos taisyklių: darbo vietoje nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nedelsdami pakeiskite užterštus drabužius švariais. Baigę darbą visada nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu.

Gaisrų ir sprogių prevencija:

Užkirsti kelią degios / sprogios garų koncentracijos ore susidarymui. Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinius - nenaudokite atviros liepsnos, nerūkykite, nesinaudokite kibirkščiuojančiais įrankiais ir įranga, nenaudokite drabužių, kurių audinys lengvai įsielektrina. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinių iškvrovų. Naudokite talpyklų įžeminimą. Saugoti talpyklas nuo karščio. Naudojimo ir saugojimo vietoje užtikrinti lengvą prieigą prie gaisrų gesinimo ir gelbėjimo įrangos (gaisro atveju, išsiliejus, nutekėjus, ir t.t.).

PASTABA: Tuščiose neišvalytose talpyklose gali būti produkto likučių (skystis, garai), ir gali kilti gaisro / sprogių pavojus. Būkite atsargūs. Nevalyti konteineriai neturi būti: šildomi, pjaustomi, gręžiami, virinami arba vykdoma ši veikla netoli jų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti originaliose, tinkamai paženklintose pakuotėse, atspariose produktui. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Laikykitės degių skysčių laikymo taisyklių. Pašalinkite šilumos ir uždegimo šaltinius. Nerūkyti. Saugokite talpyklas nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėlyje negalima rūkyti, naudoti atvirą liepsną. Šios laikymo sąlygos taip pat taikomos ir tuščių nevalytų talpyklų saugojimui. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidantų. Žmonės, kurie turi kontaktą su produktu, turi būti supažindinti su produkto fizikinėmis ir cheminėmis savybėmis bei su tuo susijusiais pavojais.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas

Žr. saugos duomenų lapo 1.2 skyrių.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje:

TOLUENAS (CAS: 108-88-3)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 192 mg/m³, 50 ppm
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 384 mg/m³, 100 ppm

O

ACETONAS (CAS: 67-64-1)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m³, 500 ppm
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m³, 1000 ppm

METILACETATAS CAS: 79-20-9)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m³, 150 ppm
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m³, 300 ppm

METANOLIS (CAS: 67-56-1)

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 260 mg/m³, 200 ppm

O

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Bendroji ventiliacija ir / ar vietinė ištraukiamoji ventiliacija, kad būtų galima išlaikyti kenksmingų medžiagų koncentraciją žemiau nustatytų ribinių verčių koncentracijos ore. Vietinei ištraukiamajai ventiliacijai yra teikiama pirmenybė, nes jis leidžia kontroliuoti emisijas darbo vietoje ir užkirsti kelią plitimui visoje darbo zonoje.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Dėvėti apsauginius akinius sandariame korpuse. Rekomenduojama, kad darbo vietoje būtų įrengta vandens purškimo įranga, skalauti akis.

Rankų ir odos apsauga:

Mūvėkite nepralaidžias, produktui atsparias apsaugines pirštines (rekomenduojama PVA, nitrilo). Parenkant pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į praskverbimo laiką, praskverbimo greitį ir skilimą. Tikslų praskverbimo laiką reikia gauti iš pirštinių gamintojo ir jo laikytis. Pirštines rekomenduojama reguliariai keisti ir nedelsiant pakeisti, jei yra nusidėvėjimo, pažeidimų (įplyšimų, skylučių) ar išvaizdos pokyčių (spalvos, elastingumo, formos).

Dėvėti prijuostę ar apsauginius drabužius dengtus medžiaga, atsparia produktui; avėti apsauginius batus.

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kaukę arba puskaukę su filtru arba prietaisą su nepriklausomu oro tiekimu. Jei dirbate uždaroje erdvėje, esant deguonies trūkumui ore, esant dideliame nekontroliuojamam išmetamų medžiagų kiekiui ar dėl kitų aplinkybių, kai kaukė su filtru nesuteikia pakankamos apsaugos, naudoti kvėpavimo aparatus su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Rekomenduojama apsvarstyti atsargumo priemones, reikalingas apsaugoti aplinką apie rezervuarus. Neleisti produktui patekti į dirvožemį, kanalizaciją, gruntinius ir paviršinius vandenis.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapąs	Charakteringas
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo diapazonas	Nėra duomenų

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-01-13

Degumas	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo riba	1,2 % tūrio
Viršutinė sprogumo riba	7,0 % tūrio
Pliūpsnio temperatūra	<20°C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
Kinetinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritinio koeficiento vertė)	Nėra duomenų
Garų slėgis	apie 43 kPa prie 40°C
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,875-0,895 g/cm ³ prie 20°C
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Dalelių savybės	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija**9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	Labai degūs skystis ir garai.
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Netaikoma

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

Produktas nėra reaktyvus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis aplinkos sąlygomis, taip pat laukiamoje temperatūroje ir esant numatomam slėgiui sandėliuojant ir tvarkant.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, atvira liepsna ir kiti šilumos ir uždegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jie nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai – aprašyti saugos duomenų lapo 5 skirsnyje.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008.****Ūmus toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Toksikologinė informacija:

METANOLIS

LD50 (per burną, žiurkė) >2528 mg/kg

LD50 (inhaliacija, žiurkė, 4h) >115,9 mg/l

LD50 (per odą, triušis) >17,10 mg/kg

TOLUENAS

LD50 (per burną, žiurkė) 636 mg/kg

LD50 (inhaliacija, žiurkė, 4 val.) 49 mg/l

LD50 (per odą, triušis) 12124 mg/kg

ACETONAS

LD50 (per burną, žiurkė) 5800 mg/kg

LD50 (inhaliacija, žiurkė, 4h) 76 mg/l

LD50 (per odą, triušis) 20000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Dirgina akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Kancerogeniškumas:

Gali sukelti vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai:

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui.

STOT (vienkartinis poveikis):

Sukelia organų pažeidimus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis):

Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

Aspiracijos pavojus:

Prarijus ir įkvėpus gali būti mirtinas.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

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

Vandens aplinka (duomenys pagrįsti panašiomis medžiagomis):

EC50: 23,35 mg/l - ūmaus toksiškumo bandymas su gėlavandeniais bestuburiais; Daphnia magna, 48 val.

NOEL: 5,224 mg/l - lėtinio toksiškumo bandymas su bestuburiais; Daphnia magna, 21 diena

EC50: 9,902 mg/l - ūmaus toksiškumo bandymas gėlavandeniams dumbliams; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 val.

LC50: 13,37 mg/l - ūmaus toksiškumo bandymas gėlavandenėms žuvims; Oncorhynchus mykiss, 96 val.

NOEL: 2,992 mg/l - lėtinio toksiškumo bandymas su žuvimis; Oncorhynchus mykiss, 28 dienos

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-01-13

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas (Kow): Nėra duomenų.

Biokonzentracijos faktorius (BCF): Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje.

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra jokių PBT arba vPvB, kurie viršytų 0,1%. Neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

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

Neišmeskite atliekų į kanalizaciją, neleiskite, kad jos užterštų paviršinius ir gruntinius vandenis bei gruntą. Naudokite angliavandeniliams atsparius, uždarus ir paženklintus atliekų konteinerius. Tuščios pakuotės panaudojimas ir perdirbimas turi atitikti galiojančius vietinius ir (arba) nacionalinius reglamentus.

Atliekų kodas:

07 01 04* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai.**15 01 10*** pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.**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/F1 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

ADR/RID: Kemlerio Nr: 33 Atribotas kiekis (LQ): 5 l Tunelio apribojimo kodas: (D/E)

Speciali nuostata: 163, 367, 640D, 650

IMDG: EMS: F-E, S-E Atribotas kiekis (*LQ): 5 l

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs
Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-03-30

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Kiti teisės aktai:

* 2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas.

* 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas.

* LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

* LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio 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, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786).

* DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756).

* CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008.07.02 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672).

* 2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

* 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS Nr. 1272/2008 (CLP) dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvą 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

* 2010 m. gegužė 20 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010, EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (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 panaikinti tam tikras direktyvas.

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-01-13

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

* Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2. Cheminės saugos vertinimas.

Mišinio cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Aptariamo mišinio klasifikavimo metodai:**

Fiziniai pavojai: Pliūpsnio temperatūra (°C).

Pavojai sveikatai: Skaičiavimo metodas.

Pavojai aplinkai: Skaičiavimo metodas.

Pavojaus klasės ir kategorijos:

Flam. Liq. 2	Degus skystis, kategorija 2.
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, kategorija 3.
Carc.1B	Kancerogeniškumas, kategorija 1B
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, kategorija 1.
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio, kategorija 2.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2.
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 1.
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 2.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, chroniškas toksiškumas, kategorija 2.

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus i kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H350	Gali sukelti vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Santrumpos ir akronimai:

IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
vPvB:	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
PBT:	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
LD50:	Mirtina dozė, 50 procentų.
LC50	Mirtina koncentracija, 50 procentų.
EC50	efektyvi koncentracija – efektyvi medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją esant 50 % didžiausios vertės.
NOEL	Didžiausia dozė, kurią vartojant, medžiagos poveikio bandomiesiems organizmams dažnis ar sunkumas, palyginti su kontroliniu mėginiu, reikšmingai nepadidėjo.
ADR:	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo keliais.
RID:	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas geležinkeliais.
IMDG:	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra.

Išleidimo data 2013-08-12

Peržiūrėta: 2023-03-30

IATA:	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA DGR:	Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų prekių reglamentas
ICAO:	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.
ICAO-TI:	Techninės instrukcijos pagal „Tarptautinės civilinės aviacijos organizaciją (TCAO)“
EINECS:	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS:	Europos paskelbtų cheminių medžiagų sąrašas.
CAS:	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
DNEL	Nustatytas poveikio nesukeliantis lygis (REACH).
PNEC	Prognozuojamai poveikio koncentracija (REACH).

Atnaujinimo apimtis: 1–4 skyriai; 7-9; 11-16

Pakeitimai padaryti pagal 2020 m. birželio 18 d. KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) 2020/878, iš dalies keičiantį Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų REACH II priedą. (2020 m. birželio 26 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 203)

Pastaba vartotojams:

Saugos duomenų lape esanti informacija skirta padėti saugiai naudoti gaminį. Gaminio naudotojas privalo laikytis visų galiojančių standartų ir reglamentų, taip pat sudaryti tinkamas sąlygas saugiam gaminio naudojimui.

Šiame saugos duomenų lape esanti informacija paremta mūsų žiniomis ir patirtimi ir yra saugos reikalavimų požiūriu pateiktas produkto aprašymas. Jis nėra produkto savybių nei kokybės garantija ir negali būti reklamacijos pagrindu. Naudojimosi informacijos kaip ir produkto pritaikymo gamintojas nekontroliuoja ir už naudojimo sąlygų saugumą yra atsakingas vartotojas. Produktą naudojantis operatorius yra atsakingas už tinkamą produkto vartojimą pagal tam tikrą paskirtį ir užtikrina saugumą darbo vietoje bei visų taikytinų reglamentų laikymąsi.

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