

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 1 iš 18

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Rankų dezinfekavimo skystis

Produkto klasė: Dezinfekantas pagal 1-ją PSO (pasaulinės sveikatos organizacijos) formulę.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Dezinfekantas pagal 1-ją PSO formulę iš denatūruoto etilo alkoholio. Priemonė skirta rankų dezinfekavimui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

UAB „Boker“

V.A. Graičiūno g. 20a, Vilnius, Lietuva

Tel. +370-610-25858

El. paštas: info@info@boker.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@boker.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT – 2043, Vilnius, tel. (8~5) 236 2052 arba +370 687 53378. Interneto svetainė <http://www.apsinuodijau.lt>

Bendras pagalbos tel. 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

Pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Deg. skysčiai 2 kat., H225

Smarkus akių dirg. 2 kat., H319

2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

Pavojaus piktograma (-os):

GHS02



GHS07



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s): H225 Labai degūs skystis ir garai
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės:

Prevencinės P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 2 iš 18

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

Reagavimo	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. P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Laikymo	P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Šalinimo	P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: netaikoma

Papildoma ženklavimo informacija:

EUH frazė (-s): netaikoma

Liestinės pavojaus žymės (TWD) – taikoma. Plačiajai visuomenei tiekiamą bet kokios talpos pakuotę turi būti paženklinta liestine pavojaus žyme.

Vaikų sunkiai atidaromi uždarymo įtaisai (CFR) - netaikoma

2.3. Kiti pavojai: nežinoma

PBT ir vPvB: Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos. Netaikoma.

3.2. Mišiniai. Produktas yra cheminis mišinys. Pagrindą sudaro denatūruoto etilo alkoholio mišinys (pagamintas pagal PSO 5 formulę).

Sudėtinės dalys, kurios turi būti pateiktos:

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
* Etanolis / 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5 / 200-578-6 (603-002-00-5)	Deg. skysčiai 2, H225 Smarkus akių dirg. 2, H319	66,62 – 83,28
* Glicerolis (99 %) / 01-2119471987-18-xxxx	56-81-5 / 200-289-5	Neklasifikuojama	1,4
* 30 % vandenilio peroksidas / 01-2119485845-22-xxxx	7722-84-1 / 231-765-0 (008-003-00-9)	Ūmus toks. (prarijus) 4, H302 Smarkus akių pažeid. 1, H318 Ūmus toks. (įkvėpus) 4, H332 (specifinės koncentracijos: Oksid. skysčiai 1, H271 ≥ 70 %; Oksid. skysčiai 2, H272 ≥ 50 - <70 %; Odos ėsd. 1A, H314 ≥ 70 %; Odos ėsd. 1B, H314 ≥ 50 - <70 %; Odos dirg. 2, H315 ≥ 35 - <50 %; Smarkus akių pažeid. 1, H318 ≥ 8 - <50 %; Smarkus akių dirg. 2, H319 ≥ 5 - <8 %;)	0,4
* butanonas etilmetilketonas / 01-2119457290-43-xxxx	78-93-3 / 201-159-0 (606-002-00-3)	Deg. skysčiai 2, H225 Smarkus akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336 (centrinė nervų sistema)	0,479 – 0,599

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 3 iš 18

* 5-metil-3-heptanonas / 01-2119977137-28-xxxx	541-85-5 / 208-793-7 (606-020-00-1)	Deg. skysčiai 3, H226 Smarkus akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H335 (kvėpavimo traktas, įkvėpus) (Specifinės koncentracijos: STOT SE 3 ≥ 10 %)	0,0094 – 0,0117
--	-------------------------------------	---	--------------------

* medžiagos, kurioms nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje (OEL).

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.6. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga kreiptis į gydytoją ar į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52 arba +370 687 53378. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Naudoti asmenines apsaugos priemones suteikiant pirmąją pagalbą.

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu su muilu.

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu / kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu, gerti vandens. Kreiptis į gydymo įstaigą.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Atlaisvinti kvėpavimui trukdančius drabužius. Pasijutus blogai ar pasireiškus simptomams kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai

Akys: paraudimas, ašarojimas, tankus mirkčiojimas, padidėjęs akių jautrumas šviesai.

Oda: Odos sausėjimas, skilinėjimas. Atsiradęs niežulys, išbėrimas, paraudimas. Odos sujautrėjimas, sudirgimas.

Įkvėpus: Galvos skausmas, svaigulys, mieguistumas. Galimas pykinimas, kvėpavimo takų sudirginimas, bendras silpnumas.

Nurijus: Kartumas burnoje, šleikštulys, pykinimas.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominis, simptomai panašūs į apsinuodijimą alkoholiu. Ilgalais poveikis, kvėpuojant garais, gali turėti narkotinį poveikį. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti neiškarto, todėl bendras medicininis stebėjimas rekomenduojamas bent 24 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Sausi chemikalai, smėlis, dolomitas, anglies dioksidas, sausi milteliai, purškiamas vanduo, vandens dulksna / migla. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: Stipri vandens srovė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 4 iš 18

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: labai degus produktas. Gaisro metu išsiskiria kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryt sprogius oro-garų mišinius. Garai gali pasklisti iki užsidegimo šaltinio ir padidinti gaisro pavojų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo tirpalą surinkti į talpyklas ir neleisti patekti į aplinką, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenis būdus, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus nes jie gali užteršti aplinką.

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

Apsauginės priemonės: Įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu.

Apsauginė įranga: Dėvėti atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Neįkvėpti, nepraryti. Vengti kontakto su oda, akimis. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Atsiradus galimybei nusiprausti, pasikeisti drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui pasklidus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Išsiliejus dideliems kiekiams, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviešti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sušluoti / susemti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Vengti garų / aerozolių susidarymo. Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Nedidelius išsiliejusius kiekius galima nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu, naudojant nustatytas asmens apsaugos priemones. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 5 iš 18

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Specifinės rekomendacijos:

Informacija dėl saugaus naudojimo: Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo: Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti sproginimui atsparią elektros / ventilacijos / apšvietimo įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbcinės medžiagos.

Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų / aerozolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventilacija.

Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, organiniai peroksidai, oksiduojančios medžiagos, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminorai.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Laikytis geros higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir užrakintą atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaloje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Talpyklos turi būti tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių.

Plačiau visuomenei tiekiamas bet kokios talpos pakuotė privalo būti paženklinta liestinėmis pavojaus žymėmis (TWD). Pakuotei netaikomi vaikų sunkiai atidaromu uždarymo įtaisų (CFR) reikalavimai.

Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio pasklidimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama mechaninė / ištraukiamoji ventilacija. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbcinės medžiagos skirtos izoliuoti/surinkti/išvalyti pasklidusį produktą. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos. Talpos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tik originalios. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vietoje bendroje saugykloje: Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksida ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 6 iš 18

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Užtikrinti, kad nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius. Tuščioje pakuotėje lieka produkto likučių, todėl ji gali būti pavojinga. Neperdirbtos pakuotės nenaudoti pakartotinai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nėra.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant asmenines apsaugines priemones (AAP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AAP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AAP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AAP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AAP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančia darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

Darbdavys turi užtikrinti, kad taikomos AAP yra tinkamos atliekant visus darbus numatytus pagal veiklos sąlygas (valymo, techninės priežiūros, remonto, de-aktyvavimo ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AAP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AAP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): galutiniam produktui (mišiniui) nenustatomos. Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatytos profesinio poveikio ribinė vertės Europos Sąjungoje ir/ar šalyse narėse:

Etanolis (64-17-5)	8 val. – 1900 mg/m ³ (Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vengrija, Lenkija, Rumunija); 1000 mg/m ³ (Latvija, Švedija, Vokietija AGS) 15 min. – 2000 mg/m ³ (Austrija, Danija); 1000 mg/m ³ (Vokietija AGS, Airija, Ispanija, Švedija)	GESTIS duomenų bazė
Glicerolis (56-81-5)	8 val. – 10 mg/m ³ (Belgija, Prancūzija, Airija, Lenkija, Ispanija); 20 mg/m ³ (Suomija); 200 mg/m ³ (Vokietija AGS, įkvepiamoji frakcija) 15 min. – 400 mg/m ³ (Vokietija AGS)	GESTIS duomenų bazė
vandenilio peroksidas (7722-84-1)	8 val. – 1,4 mg/m ³ (Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Ispanija, Švedija); 1,5 mg/m ³ (Prancūzija, Airija); 0,71 mg/m ³ (Vokietija DFG) 15 min. – 2,8 mg/m ³ (Austrija, Danija, Airija); 4,2 mg/m ³ (Suomija); 0,71 mg/m ³ (Vokietija DFG)	GESTIS duomenų bazė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 7 iš 18

butanonas	8 val. – 600 mg/m ³ (Europos Sąjunga);	GESTIS
etilmetilketonas (78-93-3)	15 min. – 900 mg/m ³ (Europos Sąjunga)	duomenų bazė

5-metil-3-heptanonas (541-85-5)	8 val. – 53 mg/m ³ (Europos Sąjunga); 15 min. – 107 mg/m ³ (Europos Sąjunga)	GESTIS duomenų bazė
---------------------------------	---	------------------------

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatytos profesinio poveikio ribinės vertės Lietuvos Respublikoje:

Etanolis (64-17-5)	IPRD 1000 mg/m ³ , TPRD 1900 mg/m ³	LR HN 23:2011 (nuo 2020-01-17)
--------------------	---	--------------------------------

Vandenilio peroksidas (7722-84-1)	IPRD 1,4 mg/m ³ , TPRD 3 mg/m ³ , Ūmus poveikis	LR HN 23:2011 (nuo 2020-01-17)
-----------------------------------	--	--------------------------------

Butanonas (metiletilketonas) (78-93-3)	IPRD 600 mg/m ³ , TPRD 900 mg/m ³	LR HN 23:2011 (nuo 2020-01-17)
--	---	--------------------------------

5-metilheptanonas-3 (etilamilketonas) (541-85-5)	IPRD 53 mg/m ³ , TPRD 107 mg/m ³	LR HN 23:2011 (nuo 2020-01-17)
--	--	--------------------------------

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros: Užtikrinti nuolatinį / reguliaryų techninių parametru stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktuali redakcija nuo 2020-01-17 iki 2021-01-30.

Kiti, galiojantys, standartai ES šalyse:

EN 689 Poveikis darbo vietoje – cheminių medžiagų poveikio įkvėpus matavimai.

EN 14042 Darbo vietos oras – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūros.

EN 482 Darbo vietos oras – bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų reikalavimai.

8.1.3. Biologinės ribinės vertės: mišiniui nėra nustatytos biologinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta biologinė ribinė vertė: nėra

8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta DNEL ir/arba PNEC:

Etanolis (64-17-5)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 950 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 343 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 114 mg/m ³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 206 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prarijus – 87 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis)
	Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 0,96 mg/L, tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 2,75 mg/L Vanduo (jūrų) 0,79 mg/L STP 580 mg/L, dirva 0,63 mg/kg
Glicerolis (56-81-5)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 56 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 8 iš 18

	Per odą – slenkstinė vertė nenustatyta / nėra dozės - atsako informacijos Įkvėpus – 33 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – ilgalaikis poveikis) Per odą – slenkstinė vertė nenustatyta / nėra dozės - atsako informacijos Prarijus – 229 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 0,885 mg/L, tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 8,85 mg/L Vanduo (jūrų) 0,088 mg/L STP 1000 mg/L, dirva 0,141 mg/kg
--	---

Vandenilio peroksidas (7722-84-1)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 1,4 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 3 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – trumpalaikis poveikis) Per odą – slenkstinė vertė nenustatyta Įkvėpus – 0,21 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 1,93 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – trumpalaikis poveikis) Per odą – slenkstinė vertė nenustatyta Prarijus – slenkstinė vertė nenustatyta Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 0,013 mg/L, tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 0,014 mg/L Vanduo (jūrų) 0,013 mg/L STP 4,66 mg/L, dirva 0,002 mg/kg
--------------------------------------	---

butanonas etilmetilketonas (78-93-3)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 600 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 1161 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 106 mg/m ³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 412 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prarijus – 31 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 55,8 mg/L, tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 55,8 mg/L Vanduo (jūrų) 55,8 mg/L STP 709 mg/L, dirva 22,5 mg/kg
---	--

5-metilheptanonas-3 (etilamilketonas) (541-85-5)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 10,759 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Per odą – 3 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 0,04 mg/L, tarpiniai išleidimai (gėlas vanduo) 0,4 mg/L Vanduo (jūrų) 0,004 mg/L STP 25 mg/L, dirva 0,17 mg/kg
---	---

8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje: Kai produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje, atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 9 iš 18

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, rekomenduojami apsauginiai dušai. Rūpintis gera pramonine higiena.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis, . dėvėti asmenines apsaugos priemones. Prieš pertraukas ir po darbo nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu rekomenduojama naudoti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166).

Rankų ir odos apsauginės priemonės



Dirbant su produktu rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui, šarmams / rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo trumpalaikio poveikio nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,1 mm, prasiskverbimo laikas >240 min. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkamos neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės – medžiagos storis 0,3 – 0,4 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min.

Kitos odos apsauginės priemonės



Specialus reikalavimai netaikomi. Rekomenduojama dėvėti visa visą kūną, dengiančius drabužius, kurie būtų atsparūs produkto poveikiui (EN 14605). Rekomenduojama pasirūpinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai, nesielektrinantys rūbai. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemones pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Įprastomis naudojimo / tvarkymo sąlygomis netaikoma. Tačiau esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam / pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratorium, ribas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 10 iš 18

Apsauga nuo terminių pavojų: atsargumo priemonės dirbant su labai degiais cheminiais mišiniais/medžiagomis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisija iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus, inžinierinius patobulinimus, valytuvus ar modifikuoti darbo proceso eigą/įrangą.

Oras: produkto poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: produkto poveikio aplinkos vandeniui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: produkto poveikio dirvožemiui ir sausumos aplinkai kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pateikta informacija pagal mišinio pagrindą sudarančio denatūruoto etilo alkoholio mišinio (pagaminto pagal PSO 5 formulę) fizines – chemines savybes.

Išvaizda	Skaidrus skystis
Kvapapas:	Alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė	Netaikoma
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-114 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	78–81 °C (esant 101,3 kPa slėgiui)
Pliūpsnio temperatūra	12 - 14 °C (uždaro tiglio metodu)
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Degumas	Labai degus
Degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
• Apatinė	2,5 – 3,3 °C
• Viršutinė	15 – 19 °C
Garų slėgis	78,7–79,1 hPa (prie 25°C)
Garų tankis (oras = 1)	1,6
Santykinis tankis:	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	(–0,30) - (–0,35)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>360 °C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	1,17 – 1,22 mPa/s
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį
Oksidacinės savybės	Veikiant stipriems oksidatoriams oksiduojasi.

9.2. Kita informacija: nėra

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 11 iš 18

10.1. Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis įprasto naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: Stabilus esant rekomenduojamomis įprasto naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamomis įprasto naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinis sąlygos: užteršimas / reakcija su degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aminais. Aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, etoksiluoti alkoholiai, aminai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo metu išsiskiriantis degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

11 skirsnis. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas atitinka tam tikrus klasifikavimo kriterijus dėl atitinkamų pavojų žmonių sveikatai. Atitinkamos sudedamosios dalys pasiekia / viršija nustatytas ribines vertes / koncentracijas.

Ūmus toksiškumas: produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas / kenksmingas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Apskaičiuotas mišinio ATE_{miš} (prarijus) = >10000 mg/kg

ATE_{miš} (per odą) – netaikoma

Apskaičiuotas mišinio ATE_{miš} (įkvėpus) = >100 mg/kg

Susijusios sudėtinės dalys:

vandenilio peroksidas (7722-84-1)	LD50 (prarijus) >300 - < 2000 mg/kg (nustatytas ATE 500) LC50 (įkvėpus) >10 - <20 mg/L (nustatytas ATE11)
-----------------------------------	--

Odos ėsdinimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), neklasifikuojamas kaip ėsdinantis / dirginantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

vandenilio peroksidas (7722-84-1)	Ėsdina odą (OECD 431 <i>in vitro</i> odos ėsdinimo bandymas). Nustatytos spec. koncentracijos: Odos ėsd. 1A, H314 ≥ 70 %; Odos ėsd. 1B, H314 ≥ 50 - <70 %; Odos dirg. 2, H315 ≥ 35 - <50 %;
-----------------------------------	--

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip sukeliantis smarkų akių dirginimą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

Etanolis (64-17-5)	Sukelia smarkų akių dirginimą (OECD 492 <i>in vitro</i> bandymo metodas). Nustatytos spec. koncentracijos: Smarkus akių dirg. >50 %
--------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 12 iš 18

vandenilio peroksidas (7722-84-1)	Ėsdina odą (OECD 431 <i>in vitro</i> odosėsdinimo bandymas). Nustatytos spec. koncentracijos: Smarkus akių pažeid. 1, H318 ≥ 8 - <50 %; Smarkus akių dirg. 2, H319 ≥ 5 - <8 %;
-----------------------------------	--

butanonas etilmetilketonas (78-93-3)	Sukelia smarkų akių dirginimą (OECD 492 <i>in vitro</i> bandymo metodas).
---	---

5-metil-3-heptanonas (541-85-5)	Sukelia smarkų akių dirginimą (OECD 492 <i>in vitro</i> bandymo metodas).
------------------------------------	---

Kvėpavimo takų jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Odos jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Mutageninis poveikis: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. skyrius), neklasifikuojamas kaip mutagenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.6. skyrius), neklasifikuojamas kaip kancerogenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas/vystymasis): mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.7. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

STOT SE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

butanonas etilmetilketonas (78-93-3)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą (suderintas klasifikavimas, įrodymų visumos metodas, WoE)
---	---

5-metil-3-heptanonas (541-85-5)	Gali sudirginti kvėpavimo takus (suderintas klasifikavimas, įrodymų visumos metodas, WoE). Nustatytos spec. koncentracijos: STOT SE, 3 ≥ 10 %.
------------------------------------	--

STOT RE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.9. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Aspiracijos pavojus: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 13 iš 18

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga: trumpalaikis, nežymus toksinis poveikis su oda gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų. Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą. Poveikis akims pasižymi dirginimu, galimas ragenos / tinklainės pažeidimas, ašarojimas, traiškanojimas, dirginimas. Galimas kataraktos uždegimas. Prarijus arba įkvėpus nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitinimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, padidėjusiu kraujo spaudimu. Po didelių dozių poveikio prarijus ar įkvėpus galimas apsinuodijimas, sąmonės praradimas, traukuliai, nekoordinuoti judesiai, spazmai, konvulsijos.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ūmus/lėtinis eko-toksiškumas aplinkai

Ūmus eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Lėtinis eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas / kenksmingas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Pagal turimus duomenis mišinio sudedamosios dalys yra priskiriamos sparčiai suyrančiom. Sudėtinių dalių suirimo laipsnis >70 % per 28 dienas. Dezinfektanto sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinio skilimo laipsnis atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Mišinio sudedamosios dalys neturi bioakumuliacijos potencialo. Sudėtinių dalių logKow / logPow <4 ir / arba BCF <500.

12.4. Judumas dirvožemyje: Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas. Sudėtinių dalių adsorbcijos koeficientai nenustatyti.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; **vPvB:** netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: dideli kiekiai gali išbalansuoti vandens ekosistemų natūralų balansą, ekosistemos natūralų ciklą. Gali turėti poveikį augalams, planktonui ir kitai gyvajai gamtai.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: draudžiama produkto atliekas pilti į vietinę ir / ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Negalima šalinti su buitine atliekom, išpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

Priskirtos atliekų pavojingosios savybės: HP 4 (dirginančios)

Atliekų tvarkymo kodas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 14 iš 18

Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas/tvarkytojas atsižvelgdamas į nustatytą atliekų toksiškumą ir fizines – chemines savybes remiantis atitinkamais atliekų identifikavimo metodais kaip apibrėžta ES ir nacionaliniuose teisės aktuose.

Užteršta pakuotė: 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP). Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirtos grąžinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai	IATA – oro keliai
14.1. JT numeris	1170	1170	1170
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	ETANOLIO TIRPALAS (etilo alkoholio tirpalas)	ETANOLIO TIRPALAS (etilo alkoholio tirpalas)	ETANOLIO TIRPALAS (etilo alkoholio tirpalas)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	3	3	3
14.4. Klasifikacinis kodas	F1	F1	F1
14.5. Pakavimo grupė	II	II	II
14.5. Pavojaus ženklai	3	3	3
14.6. Pavojai aplinkai	NE	NE	NE
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą		Netaikoma	

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelių susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma

Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Susiję / taikomi ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 15 iš 18

2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 (SDL reikalavimai);
2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);
2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);
2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (ploviklių reglamentas);
2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 (Biocidai)
2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);
2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių)
1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS)
1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA); 2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:
2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (aktuali redakcija nuo 2020-01-17).
2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (aktuali redakcija 2020-01-17).
1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (aktuali redakcija nuo 2018-12-06).
2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija nuo 2015-11-01).
2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija nuo 2016-01-28).

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas (mišiniams netaikoma).

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB II priedo ir reglamento Nr. 2015/830 reikalavimus. Pirmas leidimas. Data: 2020-03-10.

16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai: mišinio klasifikacija paremta žinomomis / nustatytomis cheminėmis – fizinėmis mišinio savybėmis, turima sudėtinių dalių (eko) toksikologine informacija ir remiantis sudedamųjų dalių klasifikacija bei jų koncentracija, atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir / ar nustatytas / apskaičiuotas ūmaus taškinio įverčio vertes vadovaujantis CLP reglamento Nr. 1272/2008 reikalavimais.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 16 iš 18

Fiziniai pavojai	Pagal nustatytus / patvirtintus bandymų metodus (pagal pagrindinę sudėtinę dalį denatūruoto etilo alkoholio mišinį).
Pavojai sveikatai	Sudėtinių dalių ir koncentracijų metodas (apskaičiavimo būdas) atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir turimas / žinomas vertes.
Pavojai aplinkai	

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Dezinfekantas pagal 1-ją PSO formulę iš denatūruoto etilo alkoholio. Priemonė skirta rankų dezinfekavimui.

16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
AP Apsauginės priemonės
(AP) Absoliučiai pavojingas
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EWC Europos atliekų katalogas
ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
H&S Sauga ir sveikata
IARC Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
MS Valstybės narės
NTP Nacionalinė toksiškumo programa
N/E Neįtraukta
OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
OSHA Saugos ir sveikatos darbe agentūra
PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PROC Proceso kategorija
PC Cheminio produkto kategorija
RE Pakartotinis poveikis
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RVK Europos cheminių medžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas
SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
SDL Saugos duomenų lapas
SE Vienkartinis poveikis
STP Nuotekų valymo įrenginiai
SU Naudojimo sektorius
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 17 iš 18

SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
(VP) veidrodinis pavojingas

16.5. Naudoti šaltiniai: Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos saugos ir sveikatos darbe agentūros (OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA), Tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET ir kt. duomenų bazių prieinami / pateikti duomenys.

16.6. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose:

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226	Degūs skystis ir garai
Oksiduojantys skysčiai, 1 kategorija	H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius
Oksiduojantys skysčiai, 2 kategorija	H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Odos ėsdinimas, 1 kategorija	H314	Smarkiai nudeginą odą ir pažeidžia akis
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315	Dirgina odą
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija	H332	Kenksminga įkvėpus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H335	Gali sudirginti kvėpavimo takus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis, 3 kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

16.7. Informacija apie mokymus

Darbuotojai/naudotojai turi būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

16.8. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Bendra pastaba: *SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės, (eko) toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos. Pats mišinys nebuvo (eko) toksikologinių tyrimų objektas, jis buvo gautas sumaišius sudėtines dalis, kurių (eko) toksikologinės biografijos yra daugiau – mažiau žinomos. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius (eko) toksikologinio įvertinimo metodus mišiniams, kad būtų galima numatyti visus galimus pavojus aplinkos*

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-20 Paskutinio atnaujinimo data: 2020-03-20 Versija: 1
Mišinys: Rankų dezinfekantas	Puslapis 18 iš 18

komponentams, jautriems žmonėms, visuomenei arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį mišinį bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.