

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 1 iš 14

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Augeo Clean Multi

Cheminis pavadinimas: raceminis mišinys (+/-)-2,2-dimetil-4-hidroksimetil-1,3-dioksolanas

CAS Nr.: 100-79-8

Produkto klasė: skystas valiklis

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

Nustatyti naudojimo būdai:

- valymo priemonė
- vašakai
- dėmių valikliai ir vaško valikliai
- stiklo valiklis
- kvapiųjų medžiagų skiediklis ir nešiklis.

Produktas skirtas tik profesionaliam ir pramoniniam naudojimui. Smulki naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Platintojas:

UAB "Balsius"

įmonės kodas 304404192

Valerijono Protasevičiaus g. 2, LT-08462 Vilnius, Lietuva

mob.: +370 611 73333

el.p.: info@soyacandles.lt

Gamintojas:

Solvay Solutions UK Limited

P.O.Box 80 Trinity gatvė

Oldbury West Midlands B69 4LN Anglija

mob.: +44 (0)121 552 3333

faksas: +44 (0)121 541 3235

el. p.: manager.sds@solvay.com

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: visachemija@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52

Interneto svetainė: www.apsinuodijau.lt

Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė
Smarkus akių sudirginimas	2	H319
Toksinis poveikis reprodukcijai	2	H361d

2.2. Ženklavimo elementai

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 2 iš 14

Pavojaus piktograma (os):	
Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazė (s):	Sukelia smarkų akių dirginimą Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

Atsargumo frazės:

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai

P280 Mūvėti 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.

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją

P337+P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiaga

Produktas yra cheminė medžiaga.

Cheminis pavadinimas: raceminis mišinys (+/-)-2,2-dimetil-4-hidroksimetil-1,3-dioksolanas

Sinonimai: (+/-)-2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-metanolis, izopropilideno glicerolis

Formulė: C6H12O3

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis	100-79-8	202-888-7	Eye Irrit. 2, H319 Repr.tox. 2, H361d	>=99-<=100

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Teikiant pirmąją pagalbą vengti tiesioginio ilgalaikio kontakto su produktu. Mišinio poveikio simptomai gali pasireikšti neiškarto. Kreipiantis į gydytoją su savimi turėti saugos duomenų lapą, etiketę arba paženklintą pakuotę.

Patekus ant odos: nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Jei reikia, nusivilkti/nusiauti užterštus rūbus ir batus.

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 3 iš 14

Įkvėpus: Pasijutus blogai, išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.).

Nurijus:

- Neskaitinkite vėmimo be gydytojo pagalbos.
- Išskalaukite burną vandeniu.
- Neduokite nieko gerti.
- Pailsėkite.
- Jei reikia, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: sukelia akių dirginimą, raudonumą.

Nurijus: mažai tikėtinas, bet gali lengvai dirginti gerklę.

Oda: gali sudirginti odą.

Įkvėpus: mažai tikėtinas, bet galimas lengvas kvėpavimo takų dirginimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nereikalinga, galimas ilgalaikis/ tęstinis poveikis.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės:

Nedideli gaisrai:

- Vandens purškimas;
- Daugiafunkciniai milteliai;
- Anglies dioksidas (CO₂);
- Alkoholiui atsparios vandeninės plėvelės formavimo putos (AR-AFFF).

Dideli gaisrai:

- Vandens purškimas;
- Daugiafunkciniai milteliai;
- Alkoholiui atsparios vandeninės plėvelės formavimo putos (AR-AFFF).

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: neįkvėpti garų, vengti ore didelio garų kiekio susidarymo.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: degimo metu gali išsiskirti tiršti dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti pilną apsauginį kostiumą ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Vengti tiesioginio kontakto su produktu.

Specialūs gaisro gesinimo būdai:

- Laikykitės prieš vėją.
- Gaisrą gesinkite laikydamiesi įprastų atsargumo priemonių ir iš saugaus atstumo.
- Nenaudokite stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir paskleisti ugnį.
- Atvėsinkite karščio paveiktas talpyklas/įrangą vandens purkštuvu. Įsitikinkite, kad tarp vandens ir gaminio nėra tiesioginio kontakto.
- Gesinimo priemonės naudoti pagal aplinkybes.

Kita informacija:

- Evakuokite darbuotojus į saugias zonas.
- Gesinti gaisrą gali tik kompetentingi darbuotojai, kurie yra apmokyti ir žino apie produkto keliamus pavojus.
- Niekada nesiartinkite prie talpyklų, kurios buvo veikiamos ugnies, jų pakankamai neatvėsinę.
- Atskirai surinkite užterštą gaisro gesinimo vandenį. Užteršto vandens negalima išleisti į kanalizaciją.
- Gaisro likučiai ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti šalinami laikantis vietinių atliekų šalinimo taisyklių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 4 iš 14

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų, siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: produktui išsiliejus nutraukti darbus. Sustabdyti išsiliejimą, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Vengti produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote. Surinkti išsiliejusį produktą (pvz. universalia išsamąja medžiaga).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsipyti iš karto išvalyti, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme, smėliu arba kita absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, patekus į sausumos aplinką, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Gaisro prevencinės priemonės: laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose.

Aerozolių susidarymo prevencijos priemonės: vengti didelės garų koncentracijos susidarymo ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

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

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukus ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: sandėliuoti sandariai uždarytose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui.

Nesuderinamos medžiagos: vengtinas sąlytis su kitomis nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis, ypač su rūgštimis ir oksidatoriais.

Techninės priemonės/Laikymo sąlygos:

Imkitės visų būtinų priemonių, kad išvengtumėte atsitiktinio gaminių išleidimo į kanalizaciją ir vandens telkinius dėl kontenerių perpylimo ar sistemų plyšimo.

Laikykite užrakintą arba tik kvalifikuotiems arba įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Talpyklas laikyti sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, kurias nurodo gamintojas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 5 iš 14

Pakavimo medžiaga:

Plienai be pamušalo;
Plastikinė HDPE talpykla.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

1.2. skirsnis ir 16.2. skirsnis

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

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

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

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinio komponentų kenksmingų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2007:

Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).

Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims plauti ir apsauginiai dušai.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Darbo metu, esant galimybei, vengti kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar į akis. Prieš pertrauką ir po darbo privaloma nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas ir kita). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

Akių/veido apsauginės priemonės



Nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Odos apsauga



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims ilgaulus batus, nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims drabužius ilgomis rankovėmis (EN 1149). Kūno apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Rankų apsauginės priemonės



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines. Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui (pvz.: nitrilo guma EN 374). Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 6 iš 14

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Gaisro metu ar esant žymiai garų koncentracijai ore, dirbant mažai ventiliuojamose patalpose reikalingi tiekiamo oro respiratoriai arba pilna veido kaukė (EN 136) su dalelių filtru, puskaukė (EN 140).

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

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

Vanduo: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: neleisti patekti į aplinką. Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Spalva	Skaidri
Agregatinė būsena	Skystis
Kvapų	Silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Netaikoma
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-99 °C
Kristalizacijos temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	183 - 191 °C (1,013.25 hPa)
Pliūpsnio temperatūra	91 °C uždarytas puodelis 100 °C atviras puodelis
Garavimo greitis (butilacetatas = 1)	0,027
Degumas (kietųjų medžiagų, dujų)	Nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra duomenų
Garų slėgis	0.05 hPa (20 °C)
Garų tankis	2,6
Tankis	1,069 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas	Vandenyje (20 °C): visiškai tirpus Alkoholyje: maišosi Esteriuose: maišosi Eteryje: maišosi Aromatiniuose angliavandeniliuose: maišosi Petrolio eteryje.: maišosi Benzine: maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Dinaminė klampa	11 mPa.s (20 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesproguos
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Savaiminis užsidegimas: 390 °C (1 013 hPa) Metodas: ES bandymo gairės A15;

Paviršiaus įtempimas: 33,5 mN/m (20 °C);

Molekulinė masė: 132,16 g/mol.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 7 iš 14

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Venkite aukštos temperatūros.

Venkite per delio karščio ilgą laiką.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

Stiprios rūgštys.

Susilietus su rūgštimi, išsiskiria: acetonas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Degimo arba terminio skilimo (pirolizės) metu išsiskiria:

anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: pagal CLP reglamentą produktas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas / kenksmingas prarijus, per odą arba įkvėpus.

Ekperimentiniai duomenų komponentai:

Ūmus toksiškumas per burną:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

LD50: 7 000 mg/kg – Žiurkė. Pagal GHS neklasifikuojamas kaip pavojingas dėl ūmaus toksiškumo per burną. Paskelbti duomenys.

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis

LC50 - 4 h (aerozolis) : > 5,11 mg / l - žiurkės , patinai ir patelės, Metodas: OECD Bandymų gairės 403. Pagal GHS neklasifikuojamas kaip pavojingas dėl ūmaus toksiškumo įkvėpus. Esant tokiai koncentracijai, mirtingumo nepastebėta. Nepublikuotos ataskaitos.

Ūmus toksiškumas per odą:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis

LD50: 2000 mg/kg – Žiurkė, patinai ir patelės. Metodas: OECD Bandymų gairės 402. Pagal GHS neklasifikuojamas kaip pavojingas dėl ūmaus toksiškumo per odą. Pusiau okliuzinis. Vartojant šią dozę mirtingumo nepastebėta. Nepublikuotos ataskaitos.

Ūmus toksiškumas (kiti vartojimo būdai):

Nėra duomenų.

Odos/akių ėsdinimas/dirginimas: produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip dirginantis akis (H319).

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis: Triušis. Sukelia stiprų akių dirginimą. Metodas: EBPO 405 bandymų gairės. Nepublikuotos ataskaitos.

Odos ėsdinimas/dirginimas:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Triušis: Nėra odos dirginimo. Metodas: OECD Bandymų gairės 404. Pusiau okliuzinis. Nepublikuotos ataskaitos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 8 iš 14

Odos jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Maksimizavimo testas – jūrų kiaulytė. Pagal GHS kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis susilietus su oda

Metodas: OECD Bandymų gairės 406. Nepublikuotos ataskaitos.

Mutageninis poveikis: mutageninis poveikis nenustatytas.

Genotoksiškumas in vitro

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Ames testas: su metaboline aktyvacija ir be jos neigiamas. Metodas: EBPO bandymų gairės 471. Nepublikuotos ataskaitos.

Genų mutacijų tyrimai žinduolių ląstelėse. Padermė: pelių limfomos ląstelės. Su metaboline aktyvacija ir be jos

Neigiamas. Metodas: OECD Bandymų gairės 490. Nepublikuotos ataskaitos.

Genotoksiškumas in vivo:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

In vivo mikrobranduolių testas – Pelės, Patinas. Intraperitoninis kelias. Metodas: EBPO bandymų gairės 474

Neigiamas. Nepublikuotos ataskaitos

Toksiškumas reprodukcijai: produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip galintis pakenkti negimusiam kūdikiui (H361D).

Toksiškumas vystymuisi/teratogeniškumas:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Toksiškumas vystymuisi – žiurkės, patinai ir patelės, per burną

Bendras toksiškumas motinai NOAEL: 300 mg/kg kūno svorio per dieną

Toksiškumas vystymuisi NOAEL F1: 300 mg/kg kūno svorio per dieną

Metodas: EBPO bandymų gairės 414. Zondas, Didžiausia išbandyta dozė, teratogeninis poveikis pastebėtas, nepaskelbtos ataskaitos.

Toksiškumas reprodukcijai/vaisingumui:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Toksiškumo reprodukcijai ir (arba) vystymuisi patikros testas – žiurkės, patinai ir patelės, per burną:

Bendras toksiškumas – pirminis NOAEL: 1000 mg/kg kūno svorio per dieną. Vaisingumas NOEL: 1000 mg/kg kūno svorio per dieną. Bendras toksiškumas F1 NOEL: 1000 mg/kg kūno svorio per dieną. EBPO bandymų gairės 422

Zondas, išbandyta didžiausia dozė, vaisingumo sutrikimų nepastebėta, nepaskelbtos ataskaitos.

Kancerogeniškumas: mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogenas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): nenustatytas specifinis toksiškumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): nenustatytas specifinis toksiškumas.

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Oralinis 5 savaites – Žiurkė, patinai ir patelės. NOAEL: 1000 mg/kg. Metodas: OECD Bandymų gairės 422. Zondas. Didžiausia išbandyta dozė. Sisteminio toksiškumo nepastebėta. Nepublikuotos ataskaitos

Įkvėpimas (aerozolis) 90 dienų - Žiurkė, patinai ir patelės. NOAEC: > 5 mg/l. Metodas: EBPO bandymų gairės 413

Didžiausia išbandyta dozė. Nebuvo pranešta apie reikšmingą neigiamą poveikį. Nepublikuotos ataskaitos.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Jokių medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, nėra pagal reglamentų (EB) kriterijus 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605.

11.2.2. Kita informacija:

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe:

Produktas nedegus.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam poveikiui, gali sukelti odos dirginimą, sausumą. **Sukelia smarkų akių dirginimą.**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 9 iš 14

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas neklasifikuojamas kaip ūmus/ilgalaikis pavojus vandens aplinkai pagal CLP reglamento kriterijus.

Ūmus toksiškumas žuvims:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

LC50 – 96 val.: 16 700 mg/l – Pimephales promelas, pratekėjimo bandymas. Analitinis stebėjimas: taip

Metodas: pagal standartizuotą metodą.

Nekenksmingas žuvims (LC/LL50 > 100 mg/L). Paskelbti duomenys.

Ūmus toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

EC50 – 48 val.: > 96 mg/l – Daphnia magna (vandens blusa). Statinis testas. Analitinis stebėjimas: taip. Metodas:

EBPO 202 bandymų gairės. Nekenksmingas vandens bestuburiams.

(EC/EL50 > 100 mg/L). Išbandyta didžiausia koncentracija. Nepublikuotos ataskaitos.

Toksiškumas vandens augalams:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

ErC50 – 72 val.: > 92 mg/l – Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), statinis testas. Analitinis stebėjimas: taip. Pabaigos taškas: augimo tempas. Metodas: EBPO bandymų gairės 201. Nekenksmingas dumbliams (EC/EL50 > 100 mg/L). Išbandyta didžiausia koncentracija. Nepublikuotos ataskaitos.

NOEC – 72 val.: 92 mg/l – pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), statinis testas. Analitinis stebėjimas: taip. Pabaigos taškas: augimo tempas. Metodas: EBPO bandymų gairės 201. Nepageidaujamo lėtinio poveikio iki 1 mg/l slenksčio imtinai nepastebėta. Išbandyta didžiausia koncentracija. Nepublikuotos ataskaitos.

Toksiškumas mikroorganizmams:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

- 3 h : - aktyvusis dumblas, statinis testas. Pabaigos taškas: kvėpavimo slopinimas. EC50 : > 1000 mg/l. EC10 : > 1000 mg/l. Analitinis stebėjimas: ne. Metodas: EBPO 209 bandymų gairės. Nepublikuotos ataskaitos.

Lėtinis toksiškumas žuvims:

Nėra duomenų.

Lėtinis toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

NOEC: 10 mg/l – 21 diena – Daphnia magna (vandens blusa), pusiau statinis testas. Analitinis stebėjimas: taip

Pabaigos taškas: dauginimas. Metodas: OECD Bandymų gairės 211. Nepageidaujamo lėtinio poveikio iki 1 mg/l slenksčio imtinai nepastebėta. Nepublikuotos ataskaitos. Antžeminis skyrius.

Toksiškumas dirvožemyje gyvenantiems organizmams:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

NOEC: 250 mg/kg – 56 dienos – Eisenia fetida (sliekai). Pabaigos taškas: dauginimas. Metodas: EBPO 222 bandymų gairės. Nepublikuotos ataskaitos. EC10: 1250 mg/kg – 28 Dienos – dirvožemio mikroorganizmai. Pabaigos taškas: azoto transformacija. Metodas: EBPO 216 bandymų gairės. Nepublikuotos ataskaitos.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Abiotinis skilimas:

Stabilumas vandenyje:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

DT50: Hidrolizė, pH: 4,0. Hidrolizės temperatūra: 15 °C. Hidrolizės laikas: 6,59 dienos. Hidrolizės temperatūra: 20 °C Hidrolizės laikas: 3,51 dienos. Hidrolizės temperatūra: 25 °C. Hidrolizės laikas: 0,959 dienos. Metodas: EBPO 111 bandymų gairės. Nepublikuotos ataskaitos.

Fizinis ir fotocheminis pašalinimas:

Nėra duomenų.

Biologinis skaidymas:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 10 iš 14

Paruoštas biologinio skaidumo tyrimas: Metodas: EBPO bandymų gairės 301 D. 4 % – 28 dienos. Medžiaga neatitinka greito biologinio skaidumo ir galutinio aerobinio biologinio skaidumo kriterijų. Teorinis deguonies poreikis. Inokuliatas: aktyvusis dumblas. Nepublikuotos ataskaitos.

Įgimto biologinio skaidumo tyrimas:

Metodas: EBPO bandymų gairės 302 B. 25 % – 28 dienos. Medžiaga atitinka pirminio biologinio skaidumo kriterijus. Ištirpusi organinė anglis (DOC). Inokuliatas: aktyvusis dumblas. Nepaskelbtos vidinės ataskaitos.

Degradacijos įvertinimas:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Nelaikoma, kad produktas greitai skyla aplinkoje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Adsorbcijos potencialas (Koc)

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Adsorbcija/Dirvožemis. Log Koc: < 1,25. Metodas: EBPO 121 bandymų gairės. Labai judrus dirvožemyje.

Nepublikuotos ataskaitos.

Žinomas pasiskirstymas aplinkos srityse:

Nėra duomenų.

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Netaikoma. **vPvB:** Netaikoma.

(šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvarus ir labai bioakumuliuojantis (vPvB) 0,1% ar daugiau).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Šiame mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal vertinimo kriterijus, nurodytus (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100, (ES) 2018/605.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: tinkamai tvarkant nepageidaujamas poveikis nenumatomas.

Ekotoksiškumo įvertinimas:

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Nekenksmingas vandens gyvūnams (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L).

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai:

2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-ilmetanolis:

Nepageidaujamo lėtinio poveikio iki 1 mg/l slenkščio imtinai nepastebėta.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas/rekomendacijos:

Produkto atliekos turi būti tvarkomos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamų saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Šis produktas, tirpalai ir bet kokie šalutiniai produktai turi būti šalinami pagal atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus. Šalinkite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekų negalima išpilti į kanalizaciją.

Pakuotė:

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Pakuočių atliekos turi būti perdirbtos. Deginimas arba šalinimas į sąvartyną galimas tik tokiu atveju, kai perdirbti nebeįmanoma.

Pakuotės atliekų kodas 15 01 02 (plastikinės pakuotės). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpilto produkto.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 11 iš 14

Pastaba:

Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

Užteršta pakuotė:

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC).

Atliekų pavojingumo klasė:

HP 4 Dirginančios - pažeidžia akis.

HP 10 Toksiškos reprodukcijai.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi 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	-	-	-
14.2.	Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4.	Pakuotės grupė	-	-	-
14.5.	Ženklimas			

14.6. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

Netaikoma.

14.7. Papildoma informacija:

Atsitiktinai išsiliejus arba kilus gaisrui transportavimo metu, žr. pirmiau minėtuose 5, 6, 7 ir 8 skirsniuose pateiktus nurodymus.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir 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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 12 iš 14

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2023-08-01.

Versija: 2

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

Naudojimo aprašų sistema:

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose* naudojimas pramonės gamybos vietose
SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC35	Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)
------	--

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemonės	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.
--------	---	--

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginius išsiskyrimus į aplinką, pvz., natrio hipochloritas tualetų valikliuose, balinimo priemonės audinių skalbimo priemonėse, vandenilio peroksidas dantų priežiūros produktuose.

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP Klasifikavimo, ženklinimo 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 13 iš 14

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
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
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

16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>
<http://echa.europa.eu>
<http://www.sinlist.org/>
<http://www.subsport.eu/>
<http://www.catsub.dk>
<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>
<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>
http://www.dguv.de/ifa/en/pra/ghs_spaltenmodell/index.jsp
<http://www.substitution-cmr.fr/>
<http://www.mdsystem.com>
<http://www.infochema.lt>
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>
<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos pavojingumo (H) frazės nurodytos 3 skirsnyje:

Smarkus akių sudirginimas	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Toksinis poveikis reprodukcijai	H360d	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui

16.6. Atsakomybė ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-06-26 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-08-01 Versija: 2
Mišinys: Augeo Clean Multi	Puslapis 14 iš 14

atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.