1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius
Produkto pavadinimas: **muilo pagrindas "ORGANIC SHEA BUTTER"**
Produkto klasė: muilas

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nustatyti naudojimo būdai:
Muilo pagrindas skirtas kosmetikos ir asmens higienos produktų gamybai. 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
UAB "Balsius"
Įmonės kodas 304404192
Jundos g. 15, LT-08402 Vilnius, Lietuva
Mob. +370 611 73333

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

1.4. Pagalbos telefono numeris
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
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 pažeidimas	**1**	**H318**

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktograma (os):		
Signalinis žodis		**Pavojinga**
Pavojingumo frazė (s):	H318	**Smarkiai pažeidžia akis**

Atsargumo frazės:
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
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.
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

3.2. Mišiniai
Produktas yra cheminis mišinys (riebalų rūgščių muilo, sieros rūgšties, mono-C12-18-alkilo esterių, natrio druskų, C8C14 riebalų alkoholio poligliukozido mišinys, kokoamidopropilo betainas ir glikoliai**).**

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Sieros rūgštis, mono-C12-18-alkilo esteriai, natrio druskos	68955-19-1	273-257-1	Odos dirginimas 2 kat. H315 Smarkus akių pažeidimas 1 kat. H318 Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai 3 kat. H412	1-5
D-gliukopiranozė, oligomerai, deciloktilglikozidai	68515-73-1	500-220-1	Smarkus akių pažeidimas 1 kat. H318	<3

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 neiškart. Kreipiantis į gydytoją su savim turėti saugos duomenų lapą, etiketę arba paženklintą pakuotę.

Patekus ant odos: nuplauti dideliu kieku vandens. Atsiradus simptomams kreiptis į odos gydytoją. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant 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. Susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Įkvėpus: 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: išskalauti burną. Jei atsiranda dirginimas ar skausmas, kreipkitės į apsinuodijimų centrą dėl skubaus gydymo. Informuoti apie preparato/medžiagos sudėtį, kuri parašyta tiekėjo SDL ar etiketėje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Akys: stiprus akių pažeidimas, paraudimas, ašarojimas.
Nurijus: virškinamojo trakto dirginimas, galimi skrandžio skausmai.
Oda: stiprus odos dirginimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas.

Įkvėpus: garai gali sukelti gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Gydymas simptominis. Jei buvo įkvėptas ar nurytas didelis kiekis produkto, kreiptis į apsinuodijimų centrą. Atsiradus kvėpavimo sutrikimui – atlikti dirbinį kvėpavimą. Jei sustoja širdis – atlikti netiesioginį širdies masažą. Jei asmuo praranda sąmonę – paguldyti į stabilią padėtį.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės
Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: vanduo, CO_2, smėlis.
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 gaisro gesinimo priemonės: uždarytas talpas atvėsinkite vandeniu. Ugnis gali skleisti tirštus juodus dūmus. Degimo produktai yra kenksmingi, naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones.
Speciali apsauginė ugniagesių įranga. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. 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: 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. Naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote. Surinkti išsiliejusį produktą (pvz. universalia rišamąja medžiaga).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės
Išsipylus 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 vandenis, patekus į sausumos aplinką, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliam plote informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
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 ir dulkių 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 vandenis, drenažo sistemas, dirvožemį, sausumos aplinką.

7.1.2. Patarimai dėl bendros darbo higienos: naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas 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.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Netaikoma

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 23:2011.
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. Būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar į akis. Prieš pertraukas 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



Dirbant su produktu nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Odos apsauga



Dėvėti nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims ilgaaulius batus, nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims drabužius ilgomis rankovėmis. Kūno apsaugos priemones pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Rankų apsauginės priemonės



Naudokite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, klasifikuojamas pagal EN374 standartą ir EU Direktyvą 89/686/EEC. Pirštinės storis turi priklausyti atsižvelgiant į modelį ir medžiagos tipą, paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm, kad pakaktų ilgalaikio ir dažno kontakto su medžiaga apsaugos (8 h).

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



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

Apsauga nuo terminių pavojų
Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė
Oras: produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.
Vanduo: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, 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	Kieta
Kvapas	Charakteringas muilo
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	9,8-10,5
Lydimosi/užšalimo temperatūra	55-65 °C
Kristalizacijos temperatūra	Nėra duomenų

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas (kietųjų medžiagų, dujų)	Nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	Nėra duomenų
Tirpumas	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nenustatytas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Nenustatytas
Klampa	Nenustatytas
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogus
Oksidacinės savybės	Nenustatytas

9.2. Kita informacija
Netaikoma.

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 sąlygom pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinos sąlygos
Ypač aukšta/žema temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nėra leistinas kontaktas su kitomis nesupakuotomis medžiagomis, ypač su rūgštimis ir oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai
Terminio skilimo metu gali susiformuoti nuodingos dujos.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Ūmus toksiškumas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.
Eksperimentiniai/skaičiuotini sudedamųjų dalių duomenys:

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Poveikis

Sieros rūgštis, mono-C12-18-alkilo esteriai, natrio druskos	68955-19-1	Oralinis LD50 (OECD gairės 401), žiurkės = 4010 mg/kg kūno svorio LD50 per odą (OECD gairės 402), triušis > 2000 mg/kg kūno svorio (ribinis bandymas) Ūmus toksiškumas įkvėpus nebuvo išbandytas pagal REGLAMENTO (EB) Nr. 1907/2006 VIII priedo 8.5 skirsnio 2 stulpelį.

Odos/ akių ėsdinimas: produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis.**

Odos/ akių dirginimas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip dirginantis odą.

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

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

Mutageninis poveikis: produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip mutageninis.

Toksiškumas reprodukcijai: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai.

Kancerogeniškumas: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip kancerogenas.

Toksiškumas vystymuisi: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi.

STOT SE: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis.

STOT RE: produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas
Sudedamųjų mišinio dalių toksiškumas:

Sieros rūgštis, mono-C12-18-alkilo esteriai, natrio druskos , CAS Nr. 68955-19-1
Pavojaus vertinimo išvada:
PNEC aqua (gėlo vandens)
PNEC vertė: 0,098 mg/l
Vertinimo faktorius: 5
Ekstrapoliacijos metodas: vertinimo veiksnys
PNEC gėlo vandens (nutrūkstančių išleidimų):
0,013 mg/l.

Pavojaus vertinimo išvada:
PNEC aqua (jūrų vanduo)
PNEC vertė: 0,01 mg/l
Vertinimo faktorius: 50
Ekstrapoliacijos metodas: vertinimo veiksnys.

PNEC STP
PNEC vertė: 6,8 mg/l
Vertinimo faktorius: 100

Ekstrapoliacijos metodas: vertinimo veiksnys.
Pavojaus vertinimo išvada:
PNEC nuosėdos (gėlo vandens)
PNEC vertė: 3,45 mg/kg nuosėdų dw
Ekstrapoliacijos metodas: pusiausvyros padalijimo metodas

Pavojaus vertinimo išvada:
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)
PNEC vertė: 0,345 mg/kg nuosėdų dw
Ekstrapoliacijos metodas: pusiausvyros padalijimo metodas.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas
Biodegreduoja.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas.

12.4. Judrumas dirvožemyje
Tirpus vandenyje.

12.5. PBT IR vpvb VERTINIMO REZULTATAI
PBT: Netaikoma.
vPvB: Netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis
Netaikoma.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Negalima šalinti kaip buitinių atliekų. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles".
Jei produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, pirminis atliekų kodas nebegali būti taikomas, todėl reikia priskirti naują kodą.
Produktas:
Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu 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.
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.
Pakuotės atliekų kodas 15 01 02 (plastikinės pakuotės). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų nepašalinto produkto.

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.	**Ženklinimas**			

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

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 panaikinantis 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);
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. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos
Naudojimo aprašų sistema:
Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose
SU21	Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
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 priemones	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 uždarose patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždarose 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 uždarose patalpose, atvirose sistemose	Reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždarose 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
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 susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) pilnas tekstas:

Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Lėtinis pavojus vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Atsakomybę 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 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.