

UAB „Corpus A“

Uždaroji akcinė bendrovė „Corpus A“; buveinė: Gabijos g. 52, Vilnius; Tel. 8 700 33390 , faks. (8-5) 249 09 95, el. paštas: info@CorpusA.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre; juridinio asmens kodas: 125167563; PVM mokėtojo kodas: LT251675610

Valymo priemonių sąrašas

Nr.	Valymo priemonės pavadinimas	Valymo priemonės paskirtis
1.	P311 Planta Orange	Pagrindiniam ir intensyviai valymui vandeniui atsparioms medžiagoms ir paviršiams.
2.	P312 Planta San	Sanitariniam pagrindiniam valymui drėgnose patalpose.
3.	P313 Planta Soft	Universalus valiklis
4.	P314 Planta Aloe	Indų ploviklis
5.	P315 Planta Cleen	Valymo priemonė grindų dangai
6.	P316 Planta Clear	Kasdieniam valymui stiklo ir plastiko paviršiams
7.	P317 Planta Lotion	Aukštos kokybės ekologiškas rankų plovimo losjonas be muilo
8.	P319 Planta San Intense	Aukštos kokybės koncentruotas ekologiškas sanitarinis valiklis metano sulfonu rūgštis pagrindu kasdieniniam, intensyviai ir pagrindiniam valymui.

Įmonės vadovas Egidijus Sakalauskas



Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® ORANGE

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Apatinės dalies valiklis, be tirpiklių

Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresas: Fraunhofer Str. 17

Miestas: D-87700 Memmingen

Telefonas: +49 (0) 8331 930-6

Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880

El. paštas: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai, konservavimo medžiagos (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 2 iš 8

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 3 iš 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Nemaišyti su kitiems chemikalams.
- Naudoti individualias apsaugos priemones.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

- Akių apsauga: nebūtina.

Rankų apsauga

- Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis: Mūvėti tinkamas pirštines.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

- Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

- Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| Agregatinė būsena: | skystas |
| Spalva: | |
| Kvapas: | Kvepalai, aromatinės medžiagos |



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 4 iš 8

Bandymo metodų
standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 9,0 - 10,0

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo
temperatūros intervalas: apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra: netaikomas

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C): 1,01 g/cm³

Tirpumas vandenyje: maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C) < 600 mPa·s (50 1/s)

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 5 iš 8

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	oralinis	LD50 500 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 19,6 mg/l	72 h		EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 6 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 7 iš 8

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą
netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ORANGE

Patikrinimo data: 04.08.2017

P311

Puslapis 8 iš 8

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® SAN

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo priemonės
Sanitarinis valiklis, dirginantis
Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:
Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H290	Gali ėsdinti metalus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P234	Laikyti tik originalioje pakuotėje.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 2 iš 10

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
77-92-9	citric acid			10 - < 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
79-33-4	lactic acid			1 - < 5 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 3 iš 10

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrus		Vertė
77-92-9	citric acid	

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkti užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.



PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 4 iš 10

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.

Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

Kvapas:

Kvepalai, aromatinės medžiagos

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

apie 2

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:

apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra:

netaikomas

Degumas

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Žemutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C):

1,05 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C)

<10 mPa·s

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 5 iš 10

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
77-92-9	citric acid				
	prarijus	LD50 mg/kg 3000	Žiurkė	GESTIS	
	odos	LD50 mg/kg >2000	Žiurkė		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	prarijus	LD50 mg/kg 500	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 mg/kg >2000	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	
79-33-4	lactic acid				
	prarijus	LD50 mg/kg 3540	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg >2000	Triušis		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 6 iš 10

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginamąjį trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
77-92-9	citric acid					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 19,6 mg/l	72 h		EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	
79-33-4	lactic acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 320 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
77-92-9	citric acid			
	OECD 301	98%	2	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
79-33-4	lactic acid			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 7 iš 10

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
77-92-9	citric acid	-1,57
79-33-4	lactic acid	-0,62

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

- 14.1. JT numeris: UN 3265
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
- 14.4. Pakuotės grupė: III
- Pavojingumo ženklinimas: 8
- Klasifikacinis kodas: C3
- Specialiosios sąlygos: 274
- Ribotas kiekis (LQ): 5 L
- Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
- Transporto kategorija: 3
- Pavojaus numeris: 80
- Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

- 14.1. JT numeris: UN 3265
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 8 iš 10

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 8

Klasifikacinis kodas: C3

Specialiosios sąlygos: 274

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 3265

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 8

Specialiosios sąlygos: 223, 274

Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 3265

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 8

Specialiosios sąlygos: A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y841

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės: E1

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 9 iš 10

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždareame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kita informacija

Odą ir akis dirginantis bei ėsdinantis poveikis buvo įvertintas, nesilaikant reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 2 ir 3 dalių ir atliekant produkto in-vitro testą bei laikantis I priedo 1.1.0 dalies principų.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN

Patikrinimo data: 03.09.2018

P312

Puslapis 10 iš 10

kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® SOFT

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Apatinės dalies valiklis, dirginantis, su tirpikliais, be odos resorbuojančių medžiagų

Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresas: Fraunhofer Str. 17

Miestas: D-87700 Memmingen

Telefonas: +49 (0) 8331 930-6

Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880

El. paštas: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Teiginiai apie pavojų:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Produktas nepalaiko degimo. Todėl, nepaisant < 60 °C pliūpsnio temperatūros, klasifikuojamas kaip nedegus.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

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.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 2 iš 10

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	ėtanolis			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
68515-73-1	alkyl polyglucoside			1 - < 5 %
			01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			
110615-47-9	alkyl polyglucoside			1 - < 5 %
			01-2119489418-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė



PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 3 iš 10

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 4 iš 10

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)	
		1000	1900		TPRV (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
68515-73-1	alkyl polyglucoside			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	595000 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	420 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	357000 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	35,7 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	124 mg/m³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
68515-73-1	alkyl polyglucoside	
Gėlas vanduo		0,176 mg/l
Jūros vanduo		0,0176 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		560 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1516 mg/kg
Jūros sedimentas		0,152 mg/kg
Dirvožemis		0,654 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		111,11 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

- Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN 166)

Rankų apsauga

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

- Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

- Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

**PLANTA® SOFT**

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 5 iš 10

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. (EN 14387, A1)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: skystas

Spalva:

Kvapas: Kvepalai, aromatinės medžiagos

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 6,5 - 7,0

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >85 °C

Pliūpsnio temperatūra: 45 °C

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C): 0,99 g/cm³

Tirpumas vandenyje: maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas: <10 mPa·s
(temperatūroje 25 °C)

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 6 iš 10

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas garai	LC50 >20 mg/l	Žiurkė	ATE	
68515-73-1	alkyl polyglucoside				
	oralinis	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė	EBPO 401	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Triušis	EBPO 402	
	įkvėpiamas garai	LC50 >20 mg/l			
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	
110615-47-9	alkyl polyglucoside				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 7 iš 10

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h		
68515-73-1	alkyl polyglucoside					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>10-100		Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	1-10		Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	EBPO 204
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	1-10		Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
110615-47-9	alkyl polyglucoside					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1-10	96 h		
	Toksiškumas žuvims	NOEC	>1 mg/l	28 d	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	
	Toksiškumas crustacea	NOEC	>1 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 8 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
64-17-5	etanolis			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
68515-73-1	alkyl polyglucoside			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
110615-47-9	alkyl polyglucoside			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
68515-73-1	alkyl polyglucoside	<1,77

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 9 iš 10

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatus dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždaramame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SOFT

Patikrinimo data: 04.08.2017

P313

Puslapis 10 iš 10

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® ALOE

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo priemonės
Skalavimo priemonė, dirginantis
Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 2 iš 10

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	EB Nr. Indekso Nr. REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
68891-38-3	sodium laureth sulfate	10 - < 15 %
		01-2119488639-16
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
110615-47-9	alkyl polyglucoside	1 - < 5 %
		01-2119489418-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
68515-73-1	alkyl polyglucoside	1 - < 5 %
		01-2119488530-36
	Eye Dam. 1; H318	

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, 5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, konservavimo medžiagos (Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus

Ieiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivilkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 3 iš 10

Anglies dioksidas
Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nemaišyti su kitiems chemikalams.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 4 iš 10

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
68515-73-1	alkyl polyglucoside			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	595000 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	420 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	357000 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	35,7 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	124 mg/m³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
68515-73-1	alkyl polyglucoside	
Gėlas vanduo		0,176 mg/l
Jūros vanduo		0,0176 mg/l
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		560 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		1516 mg/kg
Jūros sedimentas		0,152 mg/kg
Dirvožemis		0,654 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		111,11 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkite užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

Rankų apsauga

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: Skystas
Spalva:

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 5 iš 10

Kvapas:

būdingas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

7,0 - 7,5

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:

apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra:

netaikomas

Degumas

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Žemutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C):

1,05 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C)

< 700 mPa·s (50 1/s)

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 6 iš 10

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68891-38-3	sodium laureth sulfate				
	prarijus	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	
110615-47-9	alkyl polyglucoside				
	prarijus	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	įkvėpiamas aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	ATE
68515-73-1	alkyl polyglucoside				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	EBPO 401
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Triušis	EBPO 402
	įkvėpiamas garai	LC50	>20 mg/l		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	ATE

Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 7 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68891-38-3	sodium laureth sulfate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 7,1 mg/l	96 h		EBPO 203	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 27,7	72 h		EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1 mg/l	45 d		EBPO 203	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 0,95 mg/l	3 d		EBPO 201	
110615-47-9	alkyl polyglucoside					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l >1-10	96 h			
	Toksiškumas žuvims	NOEC >1 mg/l	28 d	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)		
	Toksiškumas crustacea	NOEC >1 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
68515-73-1	alkyl polyglucoside					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l >100	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l >10-100		Scenedesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 1-10		Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	EBPO 204	
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 1-10		Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
68891-38-3	sodium laureth sulfate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
110615-47-9	alkyl polyglucoside			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
68515-73-1	alkyl polyglucoside			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 8 iš 10

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
68891-38-3	sodium laureth sulfate	0,95-3,9
68515-73-1	alkyl polyglucoside	<1,77

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 9 iš 10

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarene nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Odą ir akis dirginantis bei ėsdinantis poveikis buvo įvertintas, nesilaikant reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 2 ir 3 dalių ir atliekant produkto in-vitro testą bei laikantis I priedo 1.1.0 dalies principų.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® ALOE

Patikrinimo data: 10.10.2018

P314

Puslapis 10 iš 10

produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® CLEEN

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Polimerinės medžiagos ir mišiniai

Apatinės dalies valiklis, be tirpiklių

Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresas: Fraunhofer Str. 17

Miestas: D-87700 Memmingen

Telefonas: +49 (0) 8331 930-6

Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880

El. paštas: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 2 iš 9

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64-17-5	etanolis			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai, konservavimo medžiagos (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.
Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė
alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas
Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė



PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 3 iš 9

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 4 iš 9

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)	
		1000	1900		TPRV (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkti užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga: nebūtina.

Rankų apsauga

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis: Mūvėti tinkamas pirštines.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.

Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:

skystas

Spalva:

Kvapas:

Kvepalai, aromatinės medžiagos

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

8,2 - 8,8

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:

apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra:

netaikomas

Degumas

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Žemutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba:

neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas



PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 5 iš 9

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C):

1,01 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C)

<10 mPa·s

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether				
	oralinis	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	8100	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	>10000	Žiurkė	
64-17-5	etanolis				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	įkvėpiamas garai	LC50	>20 mg/l	Žiurkė	ATE
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	oralinis	LD50 mg/kg	500	Žiurkė	ATE
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	įkvėpiamas aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	ATE

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 5,465	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l >1000	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l >100				
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l >1000	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 19,6	72 h		EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether			
	OECD 301	>70	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
64-17-5	etanolis			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	<1

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	3,16		

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.



PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 8 iš 9

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

PLANTA® CLEEN

Patikrinimo data: 04.08.2017

P315

Puslapis 9 iš 9

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarene nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktą duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® CLEAR

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Stiklų ploviklis, su nedideliu kiekiu tirpiklių

Procesų kategorijos [PROC]: 11

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Adresas: Fraunhofer Str. 17

Miestas: D-87700 Memmingen

Telefonas: +49 (0) 8331 930-6

Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880

El. paštas: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

Produktas nepalaiko degimo. Todėl, nepaisant < 60 °C pliūpsnio temperatūros, klasifikuojamas kaip nedegus.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Dulkių/rūko arba aerozolio įkvėpimas sukelia kvėpavimo takų sudirginimą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanolis			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.



PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 2 iš 8

Sudėties ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

kvapai, konservavimo medžiagos (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 3 iš 8

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nemaišyti su kitiems chemikalams.
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)	
		1000	1900		TPRV (15 min)	

8.2. Poveikio kontrolė**Saugos ir higienos priemonės**

Nuvilkite užterštus drabužius.
Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga: nebūtina.

Rankų apsauga

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis: Mūvėti tinkamas pirštines.
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

**PLANTA® CLEAR**

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 4 iš 8

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kai naudojama taikant apdorojimo dideliu slėgiu metodą arba purškiant didelius plotus: kombinuotasis filtras A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. (EN 14387, A1)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: skystas

Spalva:

Kvapas: Kvepalai, aromatinės medžiagos

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 7,5 - 8,3

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >85 °C

Plūpsnio temperatūra: 46 °C

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C): 0,98 g/cm³

Tirpumas vandenyje: maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas (temperatūroje 25 °C): <10 mPa·s

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 5 iš 8

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	įkvėpiamas garai	LC50	>20 mg/l	Žiurkė	ATE
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	ATE
	įkvėpiamas garai	LC50	>20 mg/l	Žiurkė	ATE

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 6 iš 8

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 >100 mg/l				
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
64-17-5	etanolis			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® CLEAR

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 7 iš 8

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**PLANTA® CLEAR**

Patikrinimo data: 04.08.2017

P316

Puslapis 8 iš 8

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždare nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodu, putų pūstuvais).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktą duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)



PLANTA® LOTION

Patikrinimo data: 04.08.2017

P317

Puslapis 1 iš 5

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® LOTION

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Rankų valiklių komercinis naudojimas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG		
Adresas:	Fraunhofer Str. 17		
Miestas:	D-87700 Memmingen		
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas:	+49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de		
Internet:	www.buzil.com		

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas pagal DIREKTYVĄ (EB) Nr. 1223/2009 yra kosmetikos produktas, todėl jam klasifikavimas ir žymėjimas pagal CLP netaikomas.

2.2. Ženklavimo elementai

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Ingredients (INCI):
AQUA, SODIUM LAURETH SULFATE, SODIUM CITRATE, COCAMIDOPROPYL BETAINE,
COCO-GLUCOSIDE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM SULFATE, PARFUM, METHYLISOTHIAZOLINONE,
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, C.I. 45100.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.



PLANTA® LOTION

Patikrinimo data: 04.08.2017

P317

Puslapis 2 iš 5

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė
alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas
Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:
Anglies dioksidas
Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Nereikia imtis specialių priemonių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**PLANTA® LOTION**

Patikrinimo data: 04.08.2017

P317

Puslapis 3 iš 5

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: skystas

Spalva:

Kvapas: Kvepalai, aromatinės medžiagos

**Bandymo metodų
standartai**

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 6 - 7

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: apie 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo
temperatūros intervalas: apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra: netaikomas

Tankis (temperatūroje 25 °C): 1,04 g/cm³

Tirpumas vandenyje: maišomas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C) < 1200 mPa·s (50 1/s)**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

PLANTA® LOTION

Patikrinimo data: 04.08.2017

P317

Puslapis 4 iš 5

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas (oralinis) > 2000 mg/kg

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas esantis šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibūdintos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® LOTION

Patikrinimo data: 04.08.2017

P317

Puslapis 5 iš 5

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

PLANTA® SAN INTENSE

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo priemonės
Sanitarinis valiklis, kaustinis
Procesų kategorijos [PROC]: 8,10

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 / 930-730

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:
Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1
Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1B
Teiginiai apie pavojų:
Gali ėsdinti metalus.
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje
metansulfonrūgštis CH₄O₃S

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 2 iš 10

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
77-92-9	citric acid			10 - < 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
75-75-2	metansulfonrūgštis CH ₄ O ₃ S			5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H335			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % fosfonatų, kvapai.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai



PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 3 iš 10

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 4 iš 10

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
77-92-9	citric acid	
75-75-2	metansulfonrūgštis CH ₄ O ₃ S	
	Gėlas vanduo	0,012 mg/l
	Jūros vanduo	0,0012 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos ir higienos priemonės

- Nuvilkti užterštus drabužius.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
- Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

- Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN 166)

Rankų apsauga

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.
- Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).
- Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.
- Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Odos apsauga

- Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

- Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	
Kvapas:	Kvepalai, aromatinės medžiagos
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	0 - 0,5
Būklės pokyčiai	
Lydimosi temperatūra:	apie 0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	apie 100 °C
Plūpsnio temperatūra:	netaikomas
Degumas	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 5 iš 10

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C):

1,09 g/cm³

Tirpumas vandenyje:

maišomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 25 °C)

<10 mPa·s

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 6 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
77-92-9	citric acid				
	prarijus	LD50 3000 mg/kg	Žiurkė	GESTIS	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	
75-75-2	metansulfonrūgštis CH ₄ O ₃ S				
	prarijus	LD50 649 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 1100 mg/kg	Žiurkė	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	prarijus	LD50 500 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE	

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 7 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
77-92-9	citric acid					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda		
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 10 - 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 203	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 10 - 100		Selenastrum capricornutum	EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 10 - 100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 19,6	72 h		EBPO 201	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinys atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
77-92-9	citric acid			
	OECD 301	98%	2	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S			
	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/IV, C.4-A	> 70%		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
77-92-9	citric acid	-1,57
75-75-2	metansulfonrūgštis CH4O3S	-2,38

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinys neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**PLANTA® SAN INTENSE**

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 8 iš 10

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

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

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070601 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (metansulfonrūgštis CH4O3S)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C3
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (metansulfonrūgštis CH4O3S)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C3
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulfonic acid)

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 9 iš 10

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	223, 274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	UN 3265
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulfonic acid)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2010/75/ES (VOC): <30%

Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

PLANTA® SAN INTENSE

Patikrinimo data: 02.10.2018

P319

Puslapis 10 iš 10

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždare nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)