

Saugos duomenų lapas

MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

1 SKIRSNIS. Medžiagos/preparato ir bendrovės/įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas: MRS Cleaner Ultra Active+

Pardavėjo gaminio Nr

Pardavėjo gaminio Nr	apibūdinimas
14240025	
14240210	
14241000	

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

Rekomenduojamas naudojimas: Šarminis riebalų šalinimo ir lubrikantas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojo adresas

P.W.Marwis Marcin Wisniewski

Przylep-Zakladowa 17

66-015

Zielona G6ra

POLSKA

marwis@marwis.eu

Tel. +48684788280

Web.: www.marwis.pl

Marcin Wisniewski

1.4. Pagalbos telefono numeris

112 (SOS in Europe)

2 SKIRSNIS. Pavojų nustatymas

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP-classification: Skin Corr. 1B;H314

Sunkiausias žalingas poveikis: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2. Etikečių elementai

Piktogramos



Saugos duomenų lapas

MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

Sudėtyje

Medžiaga: natrio metasilikato pentahidratas

H frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Papildoma informacija

P frazės:

P301/P330/P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESkatinkite vėmimo.

P303/P361/P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti/nusivilkti visus užterštus drabužius.

Nuplaukite odą vandeniu/dušu. P305/P351/P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą.

P308/ P311 Esant sąlyčiui arba susirūpinus: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines. –

Rinkis neopreninė arba nitrilo guma (atspari šarminiams skysčiams). Dėvėti apsauginius drabužius ir akių/veido apsaugos priemones.

2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų.

Skirsnis 3: Ingredientai

3.2. Mišiniai

Medžiaga	CAS No	ECNo	REACH Reg. No.	Koncentracija	Pastabos	CLP-klasifikacija
Natrio metasilikato pentahidratas	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	5-10%		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
Oktao rūgštis	124-07-2	204-677-5	01-2119552491-41	1 - 3%		Skin Corr. 1C;H314 Aquatic Chronic 3;H412

Visą H frazių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:	Grynas oras. Kreipkitės į gydytoją, jei diskomfortas tęsiasi.
Nurijus:	
Kontaktas su oda:	Išskalaukite burną vandeniu. Išgerkite keletą stiklinių vandens arba pieno. NEGALIMA vėmti. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Akių kontaktas:	Nedelsiant nuplauti užterštą odą muilu arba švelniu plovikliu ir vandeniu. Nedelsdami nusivilkite drabužius, jei jie permirkę, ir išskalbkite, kaip nurodyta aukščiau. Kreipkitės į gydytoją. PASTABA! Poveikis gali būti uždelstas. Stebėkite paveiktą asmenį. Plačiai atidarykite akis, išimkite kontaktinius lęšius ir nedelsdami nuplaukite vandeniu (geriausia naudojant akių plovimo įrangą). Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Tęskite skalavimą, kol bus suteikta medicininė pagalba.
Bendra:	Cheminius nudegimus turi gydyti gydytojas. Kreipdamiesi į gydytoją, parodykite saugos duomenų lapą arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Nurijus, gali atsirasti kaustinis burnos, stemplės ir skrandžio deginimas. Skausmai burnoje, gerklėje ir skrandyje. Pasunkėjęs rijimas, bloga savijauta ir vėmimas krauju.

Turi šarminį deginamąjį poveikį ir, patekęs ant odos, sukelia deginančią skausmą, paraudimą, pūslių susidarymą ir deginimo opas. Patekimas į akis gali sukelti gilius kaustinius nudegimus, skausmą, ašarojimą ir akių vokų mėšlungį. Rizika susižaloti akis ir prarasti regėjimą.

Įkvėpus garų/purškalo rūko gali sudirginti viršutiniai kvėpavimo takai.

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Produktas nėra tiesiogiai degus. Gesinimo priemonės rinkitės atsižvelgdami į supančią ugnį.

Netinkamas gesinimas Jei kaip gesinimo medžiaga naudojamas vanduo, kyla korozinių pusrų pavojus. media:

5.2. Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Susilietus su tam tikrais metalais, susidaro vandenilis, kuris kartu su oru gali sudaryti sprogu mišinį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Bendra informacija: Evakuoti visus darbuotojus, naudoti apsaugines priemones gaisrui gesinti. Jei gaminy pateko į gaisrą, naudokite nešiojamą kvėpavimo aparatą.

Kita informacija: Gaminy nedegus.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Ne greitosios pagalbos personalui: Dėvėkite būtinas apsaugines priemones. Žr. 8 skyrių. Venkite tiesioginio kontakto.

6.2. Aplinkosauginės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nuotekų sistemą, vandens telkinius ar gruntą. Praneškite atitinkamoms institucijoms, jei užteršta dirva ar vandens aplinka arba išleidžiama į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Sugerti į inertišką medžiagą (vermikulitą, sausą smėlį ar žemę) ir surinkti. Siunčiamas sunaikinti. Nedidelį išsiliejimą reikia nušluostyti arba nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Išmetimo nurodymus žr. 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas, prieš naudodamiesi tualetu ir darbo pabaigoje. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiplauti prieš pakartotinį naudojimą. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti nuo 8 °C iki 28 °C temperatūroje. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti atskirai nuo maisto, pašarų, trąšų ir kitų jautrių medžiagų. Negalima laikyti kartu su: rūgštimis.

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

Tik profesionaliems vartotojams

Tik profesionaliems vartotojams: Jei užšalęs, prieš naudojimą visiškai atšildykite ir gerai išmaišykite.

Saugos duomenų lapas
MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Valdymo parametrai

Poveikio darbo vietoje riba: Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomi pranešimo reikalavimai

PNEC

Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3				
Poveikis	Vertė	Vertinimo faktorius	Vertinimo faktorius	Pasta
PNEC aqua (freshwater)	7,5 mg/l			
PNEC aqua (marine water)	1 mg/l			
PNEC aqua (intermittent releases)	7,5 mg/l			
PNEC STP (wastewater-treatment facilities)	1000 mg/l			

DNEL - darbininkų

Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3					
Poveikis	Vertė	Vertinimo faktorius	Dozės aprašas	Pagrindinis poveikis Parametras	Pastaba
Įkvėpus DNEL (ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis)	6,22 mg/m ³				
Odos DNEL (ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis)	1,49 mg/kg and day				

DNEL - bendros populiacijos

Sodium metasilicate Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3					
Poveikis	Vertė	Vertinimo faktorius	Dozės aprašas	Pagrindinis poveikis Parametras	Pastaba
Įkvėpus DNEL (ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis)	1,55 mg/m ³				
Odos DNEL (ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis)	0,74 mg/kg and day				
Oralinis DNEL (ilgalaikis poveikis - sisteminis)	0,74 mg/kg and day				

8.2. Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės:

Užtikrinkite gerą vėdinimą.

Asmeninės apsaugos priemonės, Naudokite patvirtintus apsauginius akinius arba veido skydelį. akių/veido apsauga:

Asmeninės apsaugos priemonės, Jei reikia, dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. odos apsauga:

Asmeninės apsaugos priemonės, Mūvėkite apsaugines pirštines, atsparias chemikalams. Medžiagos tipas: Neoprenas. Nitrilinė rankų apsauga: guma. Produkto praskisverbimo laikas nenustatytas. Dažnai keiskite pirštines.

Asmeninės apsaugos priemonės, Respiratoriaus paprastai nereikia. kvėpavimo takų apsauga:

Saugos duomenų lapas
MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Parametrai	Vertė / vienetas
valstybė	Mažo klampumo l skystis.
Spalva	Skaidrus šviesiai geltonas
Kvapasp	Silpnas
Tirpumas	Tirpumas vandenyje: Visiškai maišosi
Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

Parametrai	Vertė / vienetas	Pastabos
pH (naudojimo tirpalas)	-12.2	5%
pH (koncentratas)	-13.5	
Lydimosi temperatūra	- 0 - C	
Užšalimo taškas	No data	
Pradinis virimo taškas ir virimo diapazonas	-100 C	
Pliūpsnio taškas	Nėra duomenų	
Garavimo greitis	Nėra duomenų	
Degumas (kietas, dujinis)	Nėra duomenų	
Degumo ribos	Nėra duomenų	
Sprogimo ribos	Nėra duomenų	
Garų slėgis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Santykinis tankis	Nėra duomenų	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktonolis/vanduo	Nėra duomenų	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų	
Klampumas	Nėra duomenų	
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų	

9.2 Kita informacija

Parameter	Value/unit	Remarks
Tankis	- 1.08 g/cm ³	20°C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktyvumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzotermiškai reaguoja su rūgštimis.

10.4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Niekas nežinomas.

Vengti sąlyčio su šiomis medžiagomis: Rūgštys.

106. Pavojingi skilimo produktai

Nėra pavojingų skilimo produktų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinio skambučio fonncija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas – oralinis

Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3

Organizmas	Bandymo	Kontakto	Kontakto	Išvada	Bandymo	Šaltinis
Žiurkė	LD50		1152-1349mg/kg			

Oktano rūgštis, kasos Nr. 124-07-2

Organizmas	Bandymo tipas	Kontakto trukmė	Vertė	Išvada	Bandymo metodas	Šaltinis
	ATE		10080 mg/kg			

Prarijus gali sukelti rimtą korozinę žalą, kurią lydi deginantis skausmas ir vėmimas, pilvo skausmai, galbūt rimtas šokas. Rimta nuolatinio sutrikimo rizika, kurią sukelia korozijos pažeidimai stemplėje ir skrandyje.

Ūmus toksiškumas – per odą

Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3

Bandymo	Kontakto	Kontakto trukmė	Išvada	Bandymo	Šaltinis	Organizmas
Žiurk	LD50		> 5000mg/kg			

Octanoic acid, cas-no 124-07-2

Bandymo	Kontakto	Kontakto trukmė	Išvada	Bandymo	Šaltinis	Organizmas
zuikis	LD50		> 2000mg/kg			

Ūmus toksiškumas – įkvėpus

Natrio metasilikato pentahidratas, kasos Nr. 10213-79-3

Bandymo	Kontakto	Kontakto trukmė	Išvada	Bandymo	Šaltinis	Organizmas
Rat	LC50		> 2.06mg/kg			

Įkvėpus garų/purškalo rūko gali sudirginti viršutiniai kvėpavimo takai.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Turi šarminį deginamąjį poveikį ir, patekęs ant odos, sukelia deginantį skausmą, paraudimą, pūslių susidarymą ir deginimo opas. Iš pradžių oda jaučiasi sliidi, vėliau atsiranda sudirgimų, pūslių ir korozijos pažeidimų.

Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas: Patekimas į akis gali sukelti gilius kaustinius nudegimus, skausmą, ašarojimą ir akių vokų mėšlungį. Sunkaus akių sužalojimo ir regėjimo praradimo pavojus.

Kvėpavimo takų jautrinimas arba odos jautrinimas:

Kvėpavimo takų jautrinimas arba odos jautri

Saugos duomenų lapas

MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

Organizmas	Rūšis	Kontakto	Bandymo	Vertė	Cišvada	Bandymo	Šaltinis
Ūminė žuvis			LC50	> 100mg/l			
Ūminė dafnija			EC50	> 100mg/l			
Ūminiai dumbliai			EC50	> 100mg/l			

Octanoic acid, cas-no 124-07-2

Organizmas	Rūšis	Kontakto	Bandymo	Vertė	Cišvada	Bandymo	Šaltinis
Acute fish	Brachydanio rerio	96h	LC50	110 mg/1			
Acute Daphnia	Daphnia magna	24h	EC50	170 mg/1			

Ekotoksikologiniai duomenys prienami tik apie komponentus, o ne apie mišinį.

12. 2. Patvarumas ir skaidomumas

Octanoic acid, cas-no 124-07-2

Organizmas	Rūšis	Kontakto	Bandymo	Vertė	Cišvada	Bandymo	Šaltinis
		28d		68%	Readily biodegradable.	OECD 301 B	

Tikimasi, kad bus lengvai biologiškai skaidomas.

Oktano rūgštis, kasos Nr. 124-07-2

Organizmas	Rūšis	Kontakto	Bandymo	Vertė	Cišvada	Bandymo	Šaltinis
				3.05	Bioakumuliacija mažai tikėtina.		

Bioakumuliacija mažai tikėtina.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra PBT arba vPvB medžiagų.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kita informacija

Nelaikomas pavojingu aplinkai. Vertinimas pagrįstas komponentų savybėmis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likučiai ir panaudotas produktas, kurio negalima panaudoti pakartotinai, turi būti traktuojami kaip pavojingos atliekos. Tuščias, išvalytas pakuotes reikia išmesti perdirbti. Reikia laikytis vietinių ir ES atliekų tvarkymo taisyklių.

Atliekų kategorija: EWC kodas: Priklauso nuo veiklos krypties ir naudojimo. Pasiūlymas EWC-kodas: 07 06 04. Už tinkamą atliekų klasifikavimą atsako vartotojas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie transportą

Saugos duomenų lapas**MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +**

Issued: 08/01/2019

Sausumos transportas

(ADRJRID)	3266	14.4. Pakavimo grupė:	II
14.1. UN-No.:			
14.2. UN teisingas siuntos pavadinimas:	ÉDINANTIS SKYSČIS, 14.5.Aplinka BASIC, NEORGANIC, N.O.S. pavojai: (natrio metasilikatas pentahidratas)8		Produktas neturėtų būti ženklinamas kaip pavojingas aplinkai (simbolis: žuvis ir medis).
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-és):	8		
Pavojaus etiketė (-és):	80	Tunelio apribojimo kodas:	E
Pavojaus identifikavimo numeris:			

Vidaus vandens kelių transportas (ADN)

14.1. UN-No.:	3266	14.4. Pakavimo grupė:	II
14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas:	ÉDINANTIS SKYSČIS, 14.5.Aplinka BASIC, NEORGANIC, N.O.S. pavojai: (natrio metasilikatas pentahidratas)8		Produktas neturėtų būti ženklinamas kaip pavojingas aplinkai (simbolis: žuvis ir medis).
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-és):	8		
Pavojaus etiketė (-és):	8		
Vežimas cisterniniais laivais:			

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT Nr.:	3266	14.4. Pakavimo grupė:	II
14.2. Tinkamas JT siuntos pavadinimas:	ÉDINANTIS SKYSČIS, BAZINIS, NEORGANINIS, N.O.S. (Natrio metasilikato pentahidratas)	14.5. Pavojai aplinkai:	Produktas nėra jūrų pėstininkas Teršalas (MP).
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-és):	8	Aplinkai pavojingas Medžiagos pavadinimas (-ai):	
Pavojaus etiketė (-és):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG kodo atskyrimo grupė:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Oro transportas (ICAO-TI/IATA)

DGR)		14.4. Packing group:	II
14.1. UN-No.:	3266		
14.2. UN teisingas siuntos pavadinimas:	ÉDINANTIS SKYSČIS, 14.5.Aplinka BASIC, NEORGANIC, N.O.S. pavojai: (natrio metasilikatas pentahidratas)8		Produktas neturėtų būti ženklinamas kaip pavojingas aplinkai (simbolis: žuvis ir medis).
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-és):	8		
Pavojaus etiketė (-és):			

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Specialių atsargumo priemonių nereikia.

14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Not relevant.

15 SKIRSNIS. Reguliavimas

15.1. Konkrečiai medžiagai ar mišiniui saugos, sveikatos ir aplinkosaugos taisyklės/elektros leidimas

Specialios nuostatos:

EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos. Paskutinį kartą pakeistas 2011 m. gruodžio mėn. Mūsų gaminyje esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos atitinka biologinio skaidymosi kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių III priede.
16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
2008 m. gruodžio mėn. dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavi

Saugos duomenų lapas
MRS CLEANER ULTRA ACTIVE +

Issued: 08/01/2019

iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB, ir iš dalies keičiantis 1907/2006. DIREKTYVA 2008/98/EB dėl atliekų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Kita informacija: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Date: 08/01/2019

Klasifikavimo metodas: Skaičiavimas remiantis žinomų komponentų keliamais pavojais.

Atitinkamų H teiginių sąrašas

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

Dokumento kalba: LT