1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas elma tec clean A4

Unikalus mišinio identifikatorius UFI: NW40-103Q-E00M-J4DJ

Produkto kategorija PC-CLN-OTH Kiti valymo ir priežiūros produktai (išskyrus biocidinius produktus)

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)
Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], dinatrio metasilikatas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo sritys [SU]
SU22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
SU3 Pramoninis naudojimas

Medžiagos/mišinio naudojimas
Šarminis universalusis valymo koncentratas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefonas +49 7731 882-0
Telefaksas +49 7731 882-266
El. paštas info@elma-ultrasonic.com
Interneto svetainė www.elma-ultrasonic.com

Informaciją teikiantis skyrius:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Lietuva: Apsinuodijimų informacijos biuras	(+370) 8-5 236 20 52

* 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2, H315	Jungiamasis principas „Iš esmės panašūs mišiniai".
Eye Dam. 1, H318	Remiantis bandymų duomenimis.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)
Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides], dinatrio metasilikatas

Pavojų piktogramos



GHS05

Signalinis žodis
Pavojinga

Pavojingumo frazės
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Kitas ženklinimas
Sudėtinių medžiagų ženklinimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004:
5 - 15% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
< 5% amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
5 - 15% fosfatų

* 2.3 Kiti pavojai

* **Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai**
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

* **Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai**
Aquatic Acute 3 H402: Kenksminga vandens organizmams.
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

* 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma

* 3.2 Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas	Koncentracija	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
111798-26-6			Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska	5 - 15 sv. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
7320-34-5	230-785-7		Tetrakalio pirofosfatas	5 - 15 sv. %	Eye Irrit. 2; H319	
	939-581-9		Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5 sv. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M=1 (Aquatic Acute 1)

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas	Koncentracija	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	dinatrio metasilikatas	< 5 sv. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	

REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas
Not relevant (polymer).	Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska
01-2119489369-18	Tetrakalio pirofosfatas
01-2119978229-22	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]
01-2119449811-37	dinatrio metasilikatas

Papildomos nuorodos
Vandeninis šarminis anijoninių ir amfoterinių paviršinio aktyvumo medžiagų, natrio metasilikato ir kompleksą formuojančių medžiagų mišinys.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija
Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Patekus ant odos
Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo.
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis
Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nurijus
NESKATINTI vėmimo.
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
Reikalingas gydymas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai
Daugiau informacijos nėra.

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

Nuorodos gydytojui
Medicininė priežiūra mažiausiai 48 valandas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės
Vanduo
Putos
Gesinimo milteliai
Anglies dioksidas (CO_2)

Netinkamos gesinimo priemonės
nėra

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai
Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos.
Gaisro atveju gali išsiskirti:
Azoto oksidai (NOx)
Anglies monoksidas
Fosforo oksidai
Silicio dioksidas (SiO2)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Papildoma informacija
Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.
Pats produktas nedegus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Pagalbos teikėjams
Asmens apsauga
Naudokite asmenines apsaugos priemones.
Su vandeniu sudaro slidžius paviršius.
Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui
Surinkimui tinkama medžiaga:
Smėlis
Pjuvenos
Universalus rišiklis
Diatomitas
Nuplaukite likučius vandeniu.
Tinkamai pašalinkite surinktą medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
Produktas yra ne degus.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną
Parenkite pakankamai prausyklų
Laikyti atokiai nuo maisto produktų ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos
Laikyti tik originalioje talpoje.

Vengtinos medžiagos
Nelaikykite kartu su:
Rūgštis

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų
Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Sandėliuoti ne žemesnėje kaip -5 °C temperatūroje.
Sandėliuoti ne aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje.
Sandėliavimo laikas: 5 metai.

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

Rekomendacija
daugiau nėra

* 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1 Kontrolės parametrai

*** DNEL darbuotojas**

CAS Nr.	Medžiaga	DNEL vertė	DNEL modelis	Pastaba
6834-92-0	dinatrio metasilikatas	6.22 mg/m³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 25
6834-92-0	dinatrio metasilikatas	1.49 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 175

*** PNEC**

CAS Nr.	Medžiaga	PNEC Vertė	PNEC modelis	Pastaba
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	3.2 mg/L	Poveikis valymo įrenginiuose (STP)	Vertinimo koeficientas 10
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	0.00606 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	Vertinimo koeficientas 50
6834-92-0	dinatrio metasilikatas	1000 mg/L	Poveikis valymo įrenginiuose (STP)	
6834-92-0	dinatrio metasilikatas	7.5 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga
sandariai prigludę akiniai

Rankų apsauga
Pirštinės (atsparios šarmams)
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: Butilas, 0,5 mm, >=8 val.
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: NBR, 0,35mm, >=8 h.
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis]: NR, 0,5 mm.

Poveikio aplinkai kontrolė

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti
Prieš išleidžiant nuotekas į nuotekų valymo įrenginius, jas paprastai reikia neutralizuoti.
Vengti prasiskverbimo į podirvį / dirvožemį.
Neleisti patekti į paviršinius vandenis.

Papildomos nuorodos
Leidžiamosios ribinės vertės darbo vietoje: Jokios svarbios informacijos nėra.
DE: Laikytis TRGS 401.

* 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena
skystas

Spalva
gelsvo iki smėlinis

Kvapas
švelnus

Saugos informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kvapo atsiradimo slenkstis:			neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	solidifying range < -5 °C		
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	> 100 °C		
degumas	kietas		netaikoma
degumas	dujinis		netaikoma
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Aukščiausia sprogimo riba		nereikšmingas
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Žemutinė sprogimo riba		nereikšmingas
Pliūpsnio taškas			Nėra pliūpsnio taško iki 100 °C.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C		Vertė, susijusi su kompleksą sudarančiomis medžiagomis.
Skilimo temperatūra	≥ 100 °C		
pH	pristatymo būsenoje apie 13 (20°C)		
Klampumas	dinaminis 4.4 mPa*s (20°C)		
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		maišomas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	apie -2		Tetrakalio pirofosfato vertė.
Garų slėgis	apie 23 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1.132 g/cm³ (20°C)		
Santykinis garų tankis	0.62		Vandens vertė.
dalelių savybės			netaikoma (skystas).

* **9.2 Kita informacija**

* **Informacija apie fizinio pavojaus klases**

* **Sprogios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga**

* **Įvertinimas/klasifikacija**
Mišinyje nėra jokių sprogių medžiagų.

degios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Aerozoliai

Įvertinimas/klasifikacija
nereikšmingas - nėra aerozolis.
Šios pavojingos klasės klasifikaciniai kriterijai neatitinka pagal apibrėžimą.

Oksiduojančiosios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Suslėgtos dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas - nėra ištirpintosios dujos).

degios skystos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
Neliepsni, nedegi (nėra pliūpsnio taško iki 100 °C).

degios kietos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Savaime skylančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių savaime reaguojančių medžiagų.

Piroforiniai skysčiai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių piroforinių medžiagų – savaime neužsiliepsnoja (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Piroforiniams skysčiams klasifikavimo procedūra nebūtina, jei gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys įprastos temperatūros ore savaime neužsidega (t.y. žinoma, kad kambario temperatūroje medžiaga ilgą laiką (kelias dienas) išlieka stabili).

Piroforinės kietosios medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių savaime kaistančiųjų medžiagų.

Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas

Įvertinimas/klasifikacija
neaktualu – kontaktuojant su vandeniu nesusidaro degios dujos (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Šios klasės klasifikavimo procedūra netaikoma, jei: a) medžiagos ar mišinio cheminėje sandaroje nėra metalų ar metaloidų; arba b) gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys nereaguoja su vandeniu, pvz., medžiaga gaminama naudojant vandenį arba yra plaunama vandeniu; arba c) žinoma, kad medžiaga ar mišinys tirpsta vandenyje ir sudaro stabilų mišinį.

Oksiduojantieji skysčiai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių oksiduojančių medžiagų.

Oksiduojančiosios kietosios

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Organiniai peroksidai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių organinių peroksidų.

Sukelianciosioms metalu korozija

Techninės saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas, Rezultatas	Šaltinis, Pastaba
Korozijos koeficientas (mm aliuminis/metai)	0.07 mm/a	UN bandymas, Dalis III poskyryje 37.4	
Korozijos koeficientas (mm plienas/metai)	0.03 mm/a	UN bandymas, Dalis III poskyryje 37.4	

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip ėsdinantis metalus.

Desensibilizuoti sprogmenys

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių desensibilizuotų sprogių medžiagų.

Kitos saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Garavimo greitį			Vanduo: 0,36 (ASTM D3539).
Tirpiklio kiekis	0 %		
Sprogstamosios savybės			nėra
Oksiduojančios savybės			nėra

* **Kita informacija**
Daugiau svarbios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Egzoterminė reakcija su:
Rūgštis
Jokių kitų pavojingų reakcijų, kai naudojama pagal paskirtį, nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su rūgštimis.

10.4 Vengtinos sąlygos

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nesuyra, jei naudojamas pagal paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Gyvūnų duomenys

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus oralinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
	CAS Nr.6834-92-0 dinatrio metasilikatas LD50: 1152 mg/kg Rūšis Žiurkė		
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LD50: 500- 1000 mg/kg Rūšis Žiurkė		
Ūmus dermalinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų)		nereikšmingas

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
dirginantis.	Jungiamasis principas „Iš esmės panašūs mišiniai“.	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Gali smarkiai pažeisti akis.	OECD 437	

Kvėpavimo takų jautrinimas

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Dozė / Koncentracija	Metodas	Šaltinis, Pastaba
nedidinantis jautrumo.		Skaičiavimo metodas.	

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bendras CMR savybių įvertinimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutagenas / neklasifikuojamas kaip kancerogenas / neklasifikuojamas kaip toksiškas poveikis reprodukcijai.

STOT (vienkartinis poveikis)

STOT SE 1 ir 2

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT SE 3

Kvėpavimo takų sudirginimas

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Narkotinis poveikis

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis).
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantys plaučių pakenkimo pavojų prarijus.
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Informacija apie kitus pavojus

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

Kita informacija

Šalina iš odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvims	LC50: 29.3 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska LC50: 64 mg/L Bandymo trukmė 96 h		
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] LC50: 0.68 mg/L Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo trukmė 96 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuvims	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.42 mg/L Rūšis Juodoji drūtagalvė rainė Bandymo trukmė 302 d		
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 68.8 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska EC50 227 mg/L Bandymo trukmė 48 h		
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 19.9 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC 0.7 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 21 d	EBPO 211	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 31.4 mg/L	apskaičiuota.	

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] EC50 0.705 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides] NOEC: 0.303 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	neapibrėžtas		
Toksiškumas mikroorganizmams	neapibrėžtas		

Įvertinimas/klasifikacija
Kenksminga vandens organizmams.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija	Skaidomumas > 70 %	apskaičiuota.	DOC priėmimas Biologiškai skaidoma.
Biologinė degradacija	Skaidomumas 100 %	Neutralizavimas, pH matavimas	Šarminės savybės 100 % pašalinamos.
Biologinė degradacija			CAS Nr.7320-34-5 Tetrakalio pirofosfatas Neorganinis produktas, kurio neįmanoma eliminuoti iš vandens biologiniais valymo būdais.
Biologinė degradacija			CAS Nr.6834-92-0 dinatrio metasilikatas Neorganinis produktas, kurio neįmanoma eliminuoti iš vandens biologiniais valymo būdais.
Biologinė degradacija	Skaidomumas 62 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska
Biologinė degradacija	Skaidomumas > 60 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska
Biologinė degradacija	Skaidomumas 62 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska
Biologinė degradacija	Skaidomumas 65.1 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS Nr.111798-26-6 Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija	Skaidomumas 68 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija
Dinatrio metasilikatas: Kaupimosi organizmuose nesitikima.
Tetrakalio pirofosfatas: Bioakumuliacija mažai tikėtina.
Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska: nėra.
Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas: Reikšmingo kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 1,27).

12.4 Judumas dirvožemyje

Įvertinimas/klasifikacija
Tetrakalio pirofosfatas: vidutiniškai judrus žemėje (Koc: ~150).
Dinatrio metasilikatas: nėra.
Alkil-PEG eterio fosforo rūgšties esteris, natrio druska: nėra.
Kokoso riebalų rūgšties amidopropildimetilamino oksidas: Maža adsorbcija ant žemės (Koc: ~34).

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Ozoną ardantis potencialas (ODP):			Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Cheminis deguonies poreikis (COD)	165 mgO2/g	apskaičiuota.	
AOX			Pagal receptą produkte nėra organiškai susietų halogenų.

Papildoma informacija
Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios pagal ES ploviklių reglamento (EB) Nr. 648/2004 III priedą.
Ūmus pavojus vandens aplinkai: Aquatic Acute 3 H402: Kenksminga vandens organizmams.
Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis lėtinį pavojų vandens aplinkai.
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.
Daugiau svarbios informacijos nėra.

* 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

* 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas produktas	Atliekų pavadinimų sąrašas
200129 *	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

Atliekų kodas pakuotė	Atliekų pavadinimų sąrašas
150110 *	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

* **Tinkamas išmetimas / Produktas**
Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė
Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

* **Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos**
Taikymo tirpalas / Valymo tirpalas :
Neutralizuokite acto rūgštimi (60 %) arba citrinų rūgštimi (kieta, kristaline), kai naudojate nerūdijančiojo plieno vonią.
Galima išpilti į kanalizaciją. Vis dėlto būtina laikytis oficialių taisyklių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 JT numeris ar ID numeris	-	-	-
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	-	-	-

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nereikšmingas

Sausumos transportas (ADR/RID)

Pastaba
Neklasifikuotas šiam transportavimo maršrutui.

Jūrų transportas (IMDG)

Pastaba
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Pastaba
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

*** ES nuostatos**

Leidimai
nereikšmingas

* **Naudojimo apribojimai**
Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 3 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.
Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 75 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.

Nurodymai įdarbinimo apribojimui
Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

*** Kitos ES normos**

* **Atkreipkite dėmesį:**
Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų
Direktyvos 2012/18/ES I priedas: nepaminėta.

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive] VOC
LOJ turinys, tiekimo būklė 0 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nacionalinės nuostatos

Nebuvo atliktas šio mišinio cheminės saugos vertinimas.

* 16 SKIRSNIS. Kita informacija

* **Santrumpos ir akronimai**
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis
AVV: Potvarkis dėl atliekų transportavimo (DE)
DGR: Pavojingų prekių reglamentai (IATA)
DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DOC: Ištirpusi organinė anglis
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Jaunimo apsaugos darbe įstatymas (DE)
OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC: Prognozuojamą poveikio nesukeliančią koncentraciją
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TI: Techninė instrukcija
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas
VOC: Lakieji organiniai junginiai
vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos
Acute Tox. 4, H302: Ūmus toksiškumas (oralinis), Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, Subkategorija 1B
Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, Kategorija 2
Eye Dam. 1: Rimtas akių pažeidimas, Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Akių dirginimas, Kategorija 2
STOT SE 3, H335: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija), Kategorija 3
Aquatic Acute 1: Trumpalaikis (ūminis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 3

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
Savarankiškai atlikti matavimai.
Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/.
Mūsų tiekėjų pateikta informacija.

Papildomos nuorodos
Turi būti laikomasi galiojančių nacionalinių ir vietos teisės aktų įstatymų dėl cheminių medžiagų.
Ši informacija pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis. Ši informacija neturėtų būti prilyginama sutartinei garantijai dėl gaminio savybių.

H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimų nuorodos
* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti