1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas	Elma Steam Descaler
Medžiagos pavadinimas	citrinos rūgštis monohidratas
EB Nr.	201-069-1
REACH Nr.	01-2119457026-42
CAS Nr.	5949-29-1
Unikalus mišinio identifikatorius	UFI: RK70-Q0H0-W00X-1QFJ
Produkto kategorija	PC-CLN-4 Kalkių šalinimo produktai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo sritys [SU]
SU3 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
SU22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Procesų kategorijos [PROC]
PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
PROC13 Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]
ERC8a Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždarose patalpose)

Produkto kategorijos [PC]
PC35 Plovimo ir valymo priemonės

Medžiagos/mišinio naudojimas
Prietaisų kalkių šalinimo priemonė.

Nerekomenduojama naudoti
Nenaudokite purškimui.

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
Eye Irrit. 2, H319	Suderinta (įteisinta) klasifikacija.
STOT SE 3, H335	Suderinta (įteisinta) klasifikacija.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojų piktogramos



GHS07

Signalinis žodis
Atsargiai

Pavojingumo frazės
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/rūko/aerozolio.
P280 Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones.
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
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.
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

Kitas ženklinimas
Sudėtinių medžiagų ženklinimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004:
nėra

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai
Acute Tox. 5 (prarijus + Per odą + įkvėpus) H303 + H313 + H333: Gali sukelti kenksmingą prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
Ši medžiaga nepasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai
Aquatic Acute 2 H401: Toksiška vandens organizmams.
Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nustatytų PBT/vPvB kriterijų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	citrinos rūgštis monohidratas
EB Nr.	201-069-1
REACH Nr.	01-2119457026-42
CAS Nr.	5949-29-1

3.2 Mišiniai

netaikoma

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija
Jei simptomai išlieka, pasitarti su gydytoju.

Įkvėpus
Įleiskite gryno oro.
Atsiradus nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus garų, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos
Patekus ant odos, nuplauti vandeniu.
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

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

Nurijus
Burną išskalaukite vandeniu.
NESKATINTI vėmimo.
Jei simptomai išlieka, pasitarti su gydytoju.

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
Daugiau informacijos nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės
Purškianti vandens srovė
Gesinimo milteliai
Putos
Anglies dioksidas (CO_2)

Netinkamos gesinimo priemonės
Stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai
Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos.
Gaisro atveju gali išsiskirti:
Anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.
Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams
Venkite dulkių susidarymo.
Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams
Naudokite asmenines apsaugos priemones.
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jei galimas garų / dulkių / aerozolio poveikis.

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
Take up mechanically and send for disposal.
Nuplaukite likučius vandeniu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės
Vengti dulkių susidarymo.
Vengti:
aerozolių susidarymas
Neįkvėpti dulkių.
Neįkvėpti aerozolių.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
Take the usual precautions when handling with chemicals.
Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų.
Produktas yra:
Degus

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną
Parenkite pakankamai prausyklų
Laikyti atokiai nuo maisto produktų ir gėrimų.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos
Sandėliuoti tik neatidarytoje originalioje pakuotėje.

Vengtinos medžiagos
Nelaikykite kartu su:
Stiprus šarmas
Oksidatorius
Laikykite atokiau nuo:
Maistas ir pašarai

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo drėgmės ir vandens.
Sandėliavimo laikas: 24 mėnesiai.
Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.

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

Rekomendacija
žiūrėkite skirsnis 1.2.
Laikykitės įrenginio vartojimo instrukcijos nuorodų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga
sandariai prigludę akiniai

Rankų apsauga
Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis
chemikalams atsparios pirštinės
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: NR, 0,5 mm, >=8 val.
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: NBR, 0,35mm, >=8 h.

Kvėpavimo takų apsauga
Jei susidaro dulkių, dėvėti apsauginę kaukę su smulkių dulkių filtru.
Particle filter P2
Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:
aerozolio ar rūko susidarymas
dulkių susidarymas
Trumpalaikis filtravimo įrenginys, filtras P2

Poveikio aplinkai kontrolė

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti
Neleisti patekti į paviršinius vandenis.
Būtina neutralizuoti nuotekas prieš jas išleidžiant į nuotekų valymo įrenginius.
Vengti prasiskverbimo į podirvį / dirvožemį.

Papildomos nuorodos
Citrinų rūgšties profesinio poveikio ribinės vertės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena
kietas
Granulės

Spalva
baltas

Kvapas
bekvapis

Saugos informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kvapo atsiradimo slenkstis:	neapibrėžtas		
Lydimosi/užšalimo temperatūra	135- 152 °C		
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	> 170 °C		Skilimo
degumas	dujinis		netaikoma

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
degumas	kietas		Neklasifikuojama kaip degi kietoji medžiaga.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos			netaikoma
Pliūpsnio taškas			netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	345 °C		Citrinos rūgštis vertė.
Skilimo temperatūra	> 170 °C		
pH	vandeningas tirpalas 2.2 (20°C) Koncentracija 10 g/L		
Klampumas			netaikoma
Tirpumas	Tirpumas vandenyje 676 g/L (25°C)		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	-1.72		Citrinos rūgštis vertė.
Garų slėgis	0.0000022 Pa (25°C)		Citrinos rūgštis vertė.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Tankis 1.54 g/cm³ (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Piltinis tankis 550- 950 kg/m³ (20°C)		
Santykinis garų tankis			netaikoma
dalelių savybės	mass median diameter (MMD) 31.99 µm		CAS Nr.77-92-9 citrinos rūgštis Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/.

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga

Įvertinimas/klasifikacija
Produkte nėra sprogiųjų medžiagų (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Klasifikavimo metodo taikyti neprivaloma, nes molekulėje nėra cheminių grupių, rodančių sprogiąsias savybes.

degios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).

Aerozoliai

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

Oksiduojančiosios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).

Suslėgtos dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).

degios skystos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).

degios kietos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
Neklasifikuojama kaip degi kietoji medžiaga.

Savaime skylančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Produkto nėra savaime reaguojančių medžiagų (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Molekulėje nėra jokių su cheminių medžiagų grupių, turinčių sprogstamųjų ar savaiminio reagavimo savybių.

Piroforiniai skysčiai

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).

Piroforinės kietosios medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
Nepiroforinis.

savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Medžiaga savaime neįkaista.

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
netaikoma (kietas).

Oksiduojančiosios kietosios

Įvertinimas/klasifikacija
Neoksiduojantis.

Organiniai peroksidai

Įvertinimas/klasifikacija
Nėra organinio peroksido.

Sukelianciosioms metalu korozija

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (kietas).
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Desensibilizuoti sprogmenys

Įvertinimas/klasifikacija
Nepriskiriama desensibilizuotų sprogstamųjų medžiagų klasei.

Kitos saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Sprogstamosios savybės			Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. Dulkės su oru gali sudaryti sprogųjį mišinį.
Oksiduojančios savybės			nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Egzoterminė reakcija su šarminėmis medžiagomis (šarmais).
Jokių kitų pavojingų reakcijų, kai naudojama pagal paskirtį, nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su stipriais šarmais.

10.4 Vengtinos sąlygos

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reakcijos su stipriais šarmais.
Oksidatorius

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	LD50: 2409 mg/kg Rūšis Pelė		Citrinos rūgštis vertė.
Ūmus dermalinis toksiškumas	LD50: > 2000 mg/kg Rūšis Žiurkė	EBPO 402	
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas) 6.25 mg/L	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų)		nereikšmingas

Įvertinimas/klasifikacija
Gali sukelti kenksmingą prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
lengvai dirginantis Rūšis Triušis	EBPO 404	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
dirginantis. Rūšis Triušis	EBPO 405	

Kvėpavimo takų jautrinimas

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Gyvūnų duomenys

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

	Vertė	Metodas	Rezultatas / Įvertinimas	Pastaba
In vitro mutageniškumas/tok siškumas genams		EBPO 471 (Ames testas)	neigiamas.	
In vivo mutageniškumas/tok siškumas genams		EBPO 475	neigiamas	Nėra eksperimentais pagrįstos informacijos apie in vitro mutageniškumą.

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Gyvūnų duomenys

	Vertė	Metodas	Rezultatas / Įvertinimas	Pastaba
Kancerogeniškumas				Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Praktinė/žmogiška patirtis
Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukcinei funkcijai.

Gyvūnų duomenys

	Vertė	Metodas	Rezultatas / Įvertinimas	Pastaba
Toksiškumas reprodukcijai				Bandymai su gyvūnais neparodė reprodukcinio toksiškumo.

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bendras CMR savybių įvertinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

STOT SE 1 ir 2

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT SE 3

Kvėpavimo takų sudirginimas

Įvertinimas/klasifikacija
Kvėpavimo takų dirginamąjį poveikį: STOT SE 3 H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Narkotinis poveikis

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Įvertinimas/klasifikacija
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			Ši medžiaga nepasižymi žmonių endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvims	LC50: 440 mg/L Rūšis Leuciscus idus (meknės) Bandymo trukmė 48 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuvims	neapibrėžtas		
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 34 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	neapibrėžtas		
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 1.9 mg/L Rūšis Scenedesmus subspicatus Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	NOEC: 1.4 mg/L Rūšis Desmodesmus subspicatus Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	neapibrėžtas		
Toksiškumas mikroorganizmams	neapibrėžtas		

Įvertinimas/klasifikacija
Toksiška vandens organizmams.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija	Skaidomumas 97 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.5949-29-1 citrinos rūgštis monohidratas
Biologinė degradacija	Skaidomumas 100 %	Neutralizavimas, pH matavimas	Acid properties can be eliminated up to 100% by neutralization.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija
citrinos rūgštis: Kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Įvertinimas/klasifikacija
Citrinos rūgštis: silpnai adsorbuojasi dirvožemyje, judri dirvožemyje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nustatytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės			Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Ozoną ardantis potencialas (ODP):			Medžiaga neturi ozono sluoksnio ardymo potencialo. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Cheminis deguonies poreikis (COD)	665 mgO2/g		
Biocheminis deguonies poreikis	481 mgO2/g Bandymo trukmė 5 d		
AOX			Pagal receptą produkte nėra organiškai susietų halogenų.

Papildoma informacija
Ūmus pavojus vandens aplinkai: Aquatic Acute 2 H401: Toksiška vandens organizmams. Po neutralizavimo: neklasifikuojamas kaip sukeliantis ūmų pavojų vandens aplinkai.
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
200114 *	rūgštys

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. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Undiluted product rests: take to local special waste collecting point.
Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

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

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos
Taikymo tirpalas / Valymo tirpalas :
Neutralizuoti šarmais arba kalkėmis.
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

Duomenų nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

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. 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:
Direktyvos 2012/18/ES I priedas: nepaminėta.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nacionalinės nuostatos

Buvo įvertintas šios 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).
ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
AGW: Poveikio ribinė vertė
AOX: Absorbuojamieji organiniai halogenai
ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis
AVV: Potvarkis dėl atliekų transportavimo (DE)
CSB: Cheminis deguonies poreikis (DE)
DGR: Pavojingų prekių reglamentai (IATA)
DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DOC: Ištirpusi organinė anglis
EmS: avarinių atvejų planai
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)
MuSchRiV: Potvarkis dėl motinystės apsaugos direktyvų (DE)
OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
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
Eye Irrit. 2: Akių dirginimas, Kategorija 2
STOT SE 3, H335: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija), Kategorija 3

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

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)

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.