1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas EC 60

Unikalus mišinio identifikatorius UFI: UH00-60WF-T00C-TQP8

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

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)
...% fosforo rūgštis, Izotridekanolio etoksilatai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo sritys [SU]
SU20 Sveikatos apsaugos paslaugos
SU22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
SU3 Pramoninis naudojimas

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)
ERC8b Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždarose patalpose)

Produkto kategorijos [PC]
PC35 Plovimo ir valymo priemonės

Medžiagos/mišinio naudojimas
Skystas valymo koncentratas, skirtas rūgštiniam medicininių instrumentų, implantų, protezų, detalių valymui ir rūgštimis tirpių cementų pašalinimui.

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
Met. Corr. 1, H290	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.
Skin Corr. 1B, H314	Skaičiavimo metodas.
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas.

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų
H290 Gali ėsdinti metalus.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklinimo elementai

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

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)
...% fosforo rūgštis, Izotridekanolio etoksilatai

Pavojų piktogramos



GHS05

Signalinis žodis
Pavojinga

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

Atsargumo frazės
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P308 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
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.
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

Kitas ženklinimas
Sudėtinių medžiagų ženklinimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004:
< 5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
≥ 30% fosfatų (fosforo rūgštis)

* **2.3 Kiti pavojai**

* **Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai**
Acute Tox. 5 (prarijus + per odą) H303 + H313: Gali būti kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

* **Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai**
Aquatic Acute 2 H401: Toksiška 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
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	...% fosforo rūgštis	50 - 62 sv. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Eye Dam. 1;H318: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%
69011-36-5	931-138-8		Izotridekanolio etoksilatai	1 - 4.7 sv. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(Prarijus): 500 mg/kg

REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas
01-2119485924-24	...% fosforo rūgštis
Not relevant (polymer).	Izotridekanolio etoksilatai

Papildomos nuorodos
Vandeninis rūgštinis nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų ir fosforo rūgštis mišinys.

Pastaba
Stipriai rūgštinis valymo koncentratas.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija
Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms, todėl į gydytoją reikia kreiptis bent per 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

Įkvėpus
Įkvėpus garų, kreipkitės į gydytoją.

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.
Iš karto iškviesti gydytoją.
Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis
Skrandžio perforacijos rizika.

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
Kalkakmenio milteliai
Putos
Gesinimo milteliai
Sausas smėlis
Purškiamo vandens srovė

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:
Anglies monoksidas
Fosforo oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

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.
Mūvėti rūgštims atsparius batus.
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
Take up with absorbent material (e.g. acid binder).
Nuplaukite likučius vandeniu.
Tinkamai pašalinkite surinktą medžiagą.

Valymui
Tinkama priemonė skiedimui ar neutralizavimui:
Soda
Kalkės

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
Neįkvėpti aerozolių.
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
Naudokite tik rūgštims atsparią įrangą.
Skiesdami/tirpindami visada paimkite vandenį ir jame lėtai išmaišykite produktą.
Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų.
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
Tinkama grindų medžiaga:
Atsparus rūgštims
Sandėliuoti tik neatidarytoje originalioje pakuotėje.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Vengtinos medžiagos
Nelaikykite kartu su:
šarmai

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: 4 metai.

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

Rekomendacija
daugiau nėra

* 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1 Kontrolės parametrai

* **Poveikio ribinė vertė**

CAS Nr.	EB Nr.	Medžiaga	poveikio ribinė vertė
7664-38-2	231-633-2	Ortofosfato rūgštis	1 [mg/m³] Trumpalaikės(mg/m³) 2 2000/39/EB
7664-38-2	231-633-2	fosforo rūgštis	1 [mg/m³] Trumpalaikės(mg/m³) 2 EU

DNEL darbuotojas

CAS Nr.	Medžiaga	DNEL vertė	DNEL modelis	Pastaba
7664-38-2	...% fosforo rūgštis	1 mg/m³	Ilgalaikis įkvėpiamas (vietinis)	

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga
sandariai prigludę akiniai

Rankų apsauga
pirštinės (atsparios rūgštims)
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, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: FKM, 0,4 mm, >=8 h.
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: NR, 0,5 mm, >=8 val.

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
DE: Laikytis TRGS 401.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena
skystas

Spalva
bespalvis

Kvapas
būdingas

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		not relevant
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Žemutinė sprogimo riba		not relevant
Pliūpsnio taškas			Nėra pliūpsnio taško iki 100 °C.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	apie 360 °C		Izotridekanolio etoksilatai vertė.
Skilimo temperatūra	≥ 100 °C		
pH	pristatymo būsenoje < 1 (20°C)		
Klampumas	dinaminis 27.4 mPa*s (20°C)		

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Klampumas	kinematic 18.9 mm²/s (20°C)	apskaičiuota.	
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		maišomas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	-0.77		fosforo rūgštis vertė.
Garų slėgis	10- 15 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1.45 g/cm³ (20°C)		
Santykinis garų tankis	3.37		fosforo rūgštis 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 (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 (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 (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
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)	> 6.25 mm/a	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.	
Korozijos koeficientas (mm plienas/metai)	> 6.25 mm/a	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.	

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinys klasifikuojamas kaip ėsdinantis metalus (Met. Corr. 1 H290).

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 šarminėmis medžiagomis (šarmais).
Sukelianciosioms metalu korozija.
Jokių kitų pavojingų reakcijų, kai naudojama pagal paskirtį, nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su šarmais.
Reakcijų su lengvaisiais metalais metu susidaro vandenilis.

10.4 Vengtinos sąlygos

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Šarmai

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	2012 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	Ūmus toksiškumas kvėpavimo takams atitinka GHS 5 kategoriją.
	CAS Nr.7664-38-2 ...% fosforo rūgštis LD50: 1530 mg/kg Rūšis Žiurkė		
	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai 500 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus dermalinis toksiškumas	4086 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	Ūmus toksiškumas odai atitinka GHS 5 kategoriją.
	CAS Nr.7664-38-2 ...% fosforo rūgštis LD50: 2740 mg/kg Rūšis Triušis		
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų)		nereikšmingas

Įvertinimas/klasifikacija
Prarijus arba susilietus su oda gali pakenkti sveikatai.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
kaustinis.	Skaičiavimo metodas.	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Ardanti (ėsdinanti)	Skaičiavimo metodas.	

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

Kita informacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Įvertinimas/klasifikacija
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)

Kita informacija
Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis).

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Pastaba
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

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).
Įkvėpus aerozolio gali stipriai dirginti kvėpavimo takus ir pažeisti gleivinę / plaučius.
Nudegina.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvims	LC50: 3.9 mg/L	apskaičiuota.	Neutralizavus pastebimas kenksmingo poveikio sumažėjimas.
	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai LC50: >1- 10 mg/L Rūšis Cyprinus carpio (karpis) Bandymo trukmė 96 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuvims	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 16 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai EC50 >1- 10 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai EC10 2.6 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 21 d	EBPO 211	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 17.8 mg/L	apskaičiuota.	

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai EC50 >1- 10 mg/L Rūšis Desmodesmus subspicatus Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai EC10: >1- 10 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 > 90 %		DOC priėmimas Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).
Biologinė degradacija	Skaidomumas 100 %	Neutralizavimas, pH matavimas	Acid properties can be eliminated up to 100% by neutralization.
Biologinė degradacija			CAS Nr.7664-38-2 ...% fosforo rūgštis Neorganinis produktas, kurio neįmanoma eliminuoti iš vandens biologiniais valymo būdais.
Biologinė degradacija	Skaidomumas > 60 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.69011-36-5 Izotridekanolio etoksilatai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija
Izotridekanolio etoksilatai: Bioakumuliacija mažai tikėtina.
fosforo rūgštis: Kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4 Judumas dirvožemyje

Įvertinimas/klasifikacija
Izotridekanolio etoksilatai: Koc: >5000, stipri adsorbcija ant žemės, imobil.
fosforo rūgštis: nėra.

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)	apie 98 mgO2/g	DIN ISO 15705	
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 2 H401: Toksiška vandens organizmams. Po neutralizavimo: 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. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė
Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.
Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

* **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	JT 1805	JT 1805	JT 1805
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8	8	8
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne	Ne	Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nereikšmingas

Sausumos transportas (ADR/RID)

JT numeris ar ID numeris	JT 1805
JT teisingas krovinio pavadinimas	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
Pavojaus etiketė	8
Klasifikavimo kodas	C1
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	Ne
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Ypatingos nuostatos	-
Tunelio apribojimo kodas	E

Jūrų transportas (IMDG)

JT numeris ar ID numeris	JT 1805
JT teisingas krovinio pavadinimas	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	Ne
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Teršiantis jūrą	Ne
EmS	F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

JT numeris ar ID numeris	JT 1805
JT teisingas krovinio pavadinimas	Phosphoric acid, solution
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	Ne

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)
DIN: Vokietijos standartizacijos institutas
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
ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
JArbSchG: Jaunimo apsaugos darbe įstatymas (DE)
OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SCL: Specific concentration limit
TI: Techninė instrukcija
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas
VOC: Lakieji organiniai junginiai
vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

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.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Pakeitimų nuorodos
* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti