



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

*** 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas elma tec clean A2
Unikalus mišinio identifikatorius UFI: YR40-00QW-T00M-7F7E
Produkto kategorija PC-CLN-OTH Kiti valymo ir priežiūros produktai (išskyrus biocidinius produktus)

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)

1-metoksi-2-propanolis, Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos, riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas, propan-2-olis, amoniakas....%

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

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 Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant

Išleidimo į aplinką kategorija [ERC]

ERC8a Plačiai paplitęs nereaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC8b Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpose)
ERC6b Reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas pramonės įmonėje (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių)

Produkto kategorijos [PC]

PC35 Plovimo ir valymo priemonės

Medžiagos/mišinio naudojimas

Amoniakinis koncentruotas valiklis, skirtas laboratorijoms ir dirbtuvėms bei juvelyriniams dirbiniams valyti.

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
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas.
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas.
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas.



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] Klasifikavimo procedūra

Aquatic Chronic 3, H412 Skaičiavimo metodas.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)

1-metoksi-2-propanolis, Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanai, natrio druskos, riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas, propan-2-olis, amoniakas....%

Pavojų piktogramos



GHS05



GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
P312 Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
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.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

Kitas ženklavimas

Sudėtinių medžiagų ženklavimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004:

5 - 15% anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
5 - 15% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
5 - 15% muilo

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai

Acute Tox. 5 (prarijus) H303: Gali būti kenksmingas prarijus.
Gali dirginti kvėpavimo takus.

Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai

Aquatic Acute 2 H401: Toksiška vandens organizmams.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Poveikio dozė

Metodas, vertinimas

Šaltinis, Pastaba

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

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

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
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metoksi-2-propanolis	< 20 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
68604-33-1	271-685-3		riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos	5 - 15 sv. %	Aquatic Chronic 3; H412	
97489-15-1	307-055-2		Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos	5 - 15 sv. %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%
68920-66-1			riebalų alkoholis PEG eteris	5 - 15 sv. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
67254-71-1	931-952-3		riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas	< 5 sv. %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(Prarijus): 500 mg/kg
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	propan-2-olis	< 5 sv. %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	amoniakas....%	< 5 sv. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas
01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanolis
01-2120770276-50	riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos
01-2119489924-20	Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos
Not relevant (polymer).	riebalų alkoholis PEG eteris
Not relevant (polymer).	riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas
01-2119457558-25	propan-2-olis
01-2119488876-14	amoniakas....%

Papildomos nuorodos

Vandeninis anijoninių ir nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų, amoniako, tirpiklių ir kompleksodarių mišinys.



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
Sužeistą išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Įkvėpus

Sužeistą išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
Atsiradus nusiskundimų, kreiptis 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

NESKATINTI vėmimo.
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)

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

alkoholiui atsparios putos
Gesinimo milteliai
Purškiamo vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

nėra

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro atveju gali išsiskirti:
Azoto oksidai (NO_x)
Amoniakas
Anglies monoksidas
Sieros dioksidas (SO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Pagalbos teikėjams

Ensure adequate ventilation.
Asmens apsauga
Naudokite asmenines apsaugos priemones.
Su vandeniu sudaro slidžius paviršius.
Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti.

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkimui tinkama medžiaga:
Smėlis
Pjuvenos
Universalus riškis
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

Vengti:
aerzolių susidarymas
Neįkvėpti dujų, garų ir aerzolių.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Užtikrinti gerą patalpų vėdinimą ir, prireikus, ištraukiamąją ventiliaciją darbo vietoje.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Vengtinios medžiagos

Nelaikykite kartu su:
Rūgštis
šarmai



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Sandėliuoti ne žemesnėje kaip 5 °C temperatūroje.
Sandėliuoti ne aukštesnėje kaip 35 °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**

Poveikio ribinė vertė

CAS Nr.	EB Nr.	Medžiaga	poveikio ribinė vertė
107-98-2	203-539-1	1-Metoksipropanolis-2	100 [ml/m ³ (ppm)] 375 [mg/m ³] Trumpalaikės(ml/m ³) 150 Trumpalaikės(mg/m ³) 568 odos rezorbcinis 2000/39/EB
7664-41-7	231-635-3	amoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Trumpalaikės(ml/m ³) 50 Trumpalaikės(mg/m ³) 36 EU

*** DNEL darbuotojas**

CAS Nr.	Medžiaga	DNEL vertė	DNEL modelis	Pastaba
67-63-0	propan-2-olis	500 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 1
67-63-0	propan-2-olis	888 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 1
1336-21-6	amoniakas....%	6.8 mg/kg	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 10
1336-21-6	amoniakas....%	14 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (vietinis)	
1336-21-6	amoniakas....%	47.6 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 10
97489-15-1	Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos	5 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 40
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	183 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	369 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	
97489-15-1	Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos	35 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 10

*** PNEC**

CAS Nr.	Medžiaga	PNEC Vertė	PNEC modelis	Pastaba
1336-21-6	amoniakas....%	0.001 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	Vertinimo koeficientas 20
97489-15-1	Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos	0.06 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	Vertinimo koeficientas 10
97489-15-1	Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos	600 mg/L	Poveikis valymo įrenginiuose (STP)	Vertinimo koeficientas 1



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

CAS Nr.	Medžiaga	PNEC Vertė	PNEC modelis	Pastaba
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	10 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	Vertinimo koeficientas 100
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	100 mg/L	Poveikis valymo įrenginiuose (STP)	Vertinimo koeficientas 10

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti

Esant ilgesniam poveikiui arba aukštesnei vonios temperatūrai, būtina techninė ventiliacija.

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga

sandariai priglundę akiniai

Rankų apsauga

Pirštinės (atsparios šarmams ir tirpikliams)

Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis, prasiskverbimo laikas / dėvėjimo laikas]: Butilas, 0,5 mm, >=8 val.

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:

aerolio ar rūko susidarymas

didelėms koncentracijoms

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas:

Universalus filtras ABEK/P3

Poveikio aplinkai kontrolė

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti

Vengti prasiskverbimo į podirvį / dirvožemį.

Neleisti patekti į paviršinius vandenis.

Būtina neutralizuoti nuotekas prieš jas išleidžiant į nuotekų valymo įrenginius.

Papildomos nuorodos

DE: Laikytis TRGS 401.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

skystas

Spalva

šviesiai geltonas

Kvapą

po/pagal:

Amoniakas

Saugos informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kvapo atsiradimo slenkstis:			1-metoksi-2-propanolis: 38 - 360 mg/m ³ (10 - 96 ppm).
Kvapo atsiradimo slenkstis:			amoniakas: 5ppm (3,5mg/m ³).
Kvapo atsiradimo slenkstis:			propan-2-olis: 2,5 - 490 mg/m ³ (1 - 196 ppm).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Sukietėjimo taškas apie 0 °C		



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	78 °C		
degumas	kietas		netaikoma
degumas	dujinis		netaikoma
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	Aukščiausia sproguomo riba 13.7 Vol%		1-metoksi-2-propanolio vertė.
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	Žemutinė sproguomo riba 1.5 Vol%		1-metoksi-2-propanolio vertė.
Pliūpsnio taškas	36.5 °C	DIN EN ISO 13736	Nepalaiko degimo.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	270 °C		1-metoksi-2-propanolio vertė.
Skilimo temperatūra			neapibrėžtas
pH	pristatymo būsenoje 10.5- 11 (20°C)		
Klampumas	dinaminis 39 mPa*s (20°C)		
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		maišomas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	0.24		Sulfonrūgštis, C14-17-sek-alkanų ir natrio druskų vertė.
Garų slėgis	apie 91 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0.99- 1 g/cm ³ (20°C)		
Santykinis garų tankis	3.11		1-metoksi-2-propanolio 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 aerosolis.

Šios pavojingos klasės klasifikaciniai kriterijai neatitinka pagal apibrėžimą.

Oksiduojančiosios dujos

Įvertinimas/klasifikacija

netaikoma (skystas).

Suslėgtos dujos

Įvertinimas/klasifikacija

netaikoma (skystas, nėra ištirpusių dujų esant slėgiui).



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

degios skystos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija

Pliūpsnio taško temperatūra > 35 °C, nepalaiko degimo.
Mišinys neklasifikuojamas kaip degus skystis.

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 kaistančių medžiagų.

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

Įvertinimas/klasifikacija

neaktuali – 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.

Sukeliantiosioms metalu korozija

Techninės saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas, Rezultatas	Šaltinis, Pastaba
Korozijos koeficientas (mm aliuminis/metali)	2.7 mm/a	UN bandymas, Dalis III poskyryje 37.4	
Korozijos koeficientas (mm plienas/metali)	< 6.25 mm/a	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.	



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Desensibilizuoti sprogmėnys

Įvertinimas/klasifikacija

Mišinyje nėra jokių desensibilizuotų sprogių medžiagų.

Kitos saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Garavimo greičį			Vanduo: 0,36 (ASTM D3539).
Garavimo greičį			1-metoksi-2-propanolis: 0,75 (ASTM D3539).
Garavimo greičį			propan-2-olis: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Tirpiklio kiekis	18 %		
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

Nesuyra, jei naudojamas pagal paskirtį.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

Reakcijos su stipriomis rūgštimis ir šarmais.

Veikiant šarmams susidaro amoniakas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reakcijos su stipriomis rūgštimis.

Oksidatorius

Šarmai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Amoniakas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Gyvūnų duomenys

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus oralinis toksiškumas	3082 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	Ūmus toksiškumas kvėpavimo takams atitinka GHS 5 kategoriją.
	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris LD50: 1920 mg/kg Rūšis Žiurkė		
	CAS Nr.67254-71-1 riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas 500 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos LD50: apie 1250 mg/kg Rūšis Žiurkė		
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....% LD50: 350 mg/kg Rūšis Žiurkė		
Ūmus dermalinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) > 50 mg/L	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....% Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) LC50: 11.59 mg/L Rūšis Žiurkė Ekspozicijos trukmė 1 h		
	CAS Nr.67-63-0 propan-2-olis Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) LC50: 72.6 mg/L Rūšis Žiurkė Ekspozicijos trukmė 4 h		
	CAS Nr.107-98-2 1-metoksi-2-propanolis Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) 25.5 mg/L Rūšis Žiurkė Ekspozicijos trukmė 4 h		LCLo

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gyvūnų duomenys

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Gali smarkiai pažeisti akis.	Skaičiavimo metodas.	



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Kvėpavimo takų jautrinimas

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Dozė / Koncentracija	Metodas	Šaltinis, Pastaba
nedidinantys 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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT SE 3

Kvėpavimo takų sudirginimas

Kita informacija

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Narkotinis poveikis

Įvertinimas/klasifikacija

Narkotinis poveikis: STOT SE 3 H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Įvertinimas/klasifikacija

Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiskai 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



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

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 žuvimis	LC50: 3.1 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandyto trukmė 96 h		
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos LC50: ≥ 21 mg/L Bandyto trukmė 96 h		
	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris LC50: 1.26 mg/L		
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek- alkanas, natrio druskos LC50: 2.8 mg/L		
Chroniškas toksiškumas žuvimis	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% NOEC 0.022 mg/L Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandyto trukmė 73 d		
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek- alkanas, natrio druskos NOEC 0.85 mg/L Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandyto trukmė 28 d	EBPO 204	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 8.5 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% EC50 2.94 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 48 h		



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris EC50 2.5 mg/L		
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos EC50 9.2 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....% NOEC 0.79 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 96 h		
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos NOEC 0.11 mg/L Bandyto trukmė 21 d		
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos NOEC 0.36 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 22 d		
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 13 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....% EC50 330 mg/L Rūšis Chlorella vulgaris Bandyto trukmė 5 d		
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos EC50 > 44 mg/L Bandyto trukmė 72 h		
	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris EC50 2.3 mg/L		
	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos EC50 62.1 mg/L Rūšis Scenedesmus subspicatus Bandyto trukmė 72 h		
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos NOEC: 20 mg/L Bandyto trukmė 72 h		
	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris EC10: 0.33 mg/L		
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	neapibrėžtas		



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Toksiškumas mikroorganizmams	neapibrėžtas		

Įvertinimas/klasifikacija

Toksiška vandens organizmams.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija	Skaidomumas \geq 90 %	apskaičiuota.	DOC priėmimas Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).
Biologinė degradacija	Skaidomumas 100 %	Neutralizavimas, pH matavimas	
Biologinė degradacija	Skaidomumas 96 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.107-98-2 1- metoksi-2-propanolis
Biologinė degradacija	Skaidomumas 95 % Bandyto trukmė 21 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.67-63-0 propan-2- olis
Biologinė degradacija	Skaidomumas 100 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS Nr.68920-66-1 riebalų alkoholis PEG eteris
Biologinė degradacija	Skaidomumas 89 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek- alkanas, natrio druskos
Biologinė degradacija	Skaidomumas 78 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.97489-15-1 Sulfonrūgštys, C14-17-sek- alkanas, natrio druskos
Biologinė degradacija	Skaidomumas $>$ 70 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS Nr.67254-71-1 riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas
Biologinė degradacija	Skaidomumas $>$ 60 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.67254-71-1 riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas
Biologinė degradacija			CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....%
Biologinė degradacija	Skaidomumas 93 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai. CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija

1-metoksi-2-propanolis: Kaupimosi organizmuose nesitikima.

propan-2-olis: Kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 0,05).

amoniakas: Kaupimosi organizmuose nesitikima.

Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanas, natrio druskos: Kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 0,24).

riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas: Bioakumuliacija mažai tikėtina.

riebalų alkoholis PEG eteris: nėra.

riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos: Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo galimas kaupimasis organizmuose (log Pow $>$ 3).



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

12.4 Judumas dirvožemyje

Įvertinimas/klasifikacija

propan-2-olis: Tirpsta vandenyje. Labai judrus žemėje.
1-metoksi-2-propanolis: Tirpsta vandenyje. Labai judrus žemėje.
Amoniakio tirpalas: amonio jonų adsorbuoja dirvožemis; labai gerai tirpsta vandenyje.
Sulfonrūgštys, C14-17-sek-alkanai, natrio druskos: vidutinė adsorbcija dirvožemyje.
riebalų alkoholis PEG eteris: nėra.
riebalų alkoholis, C10-12, etoksilintas: Koc: >1816, stipri adsorbcija ant žemės.
riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos: stipri adsorbcija ant žemės, imobil.

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 1286 mgO ₂ /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 2 H401: Toksiška vandens organizmams.
Lėtinis pavojus vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3 H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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

Tinkamas išmetimas / Produktas

Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
Neutralizuokite acto rūgštimi (60 %) arba citrinų rūgštimi (kieta, kristaline), kai naudojate nerūdijančiojo plieno vonią.
Galima išpilti į kanalizaciją. Vis dėlto būtina laikytis oficialių taisyklių.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

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 + 40 – 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 18.1 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas



elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

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

EN: Europos standartas

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)

LDLO: Mažiausia mirtina dozė

OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

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)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
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.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr.
1907/2006 (REACH)

elma tec clean A2

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 05.09.2023
Versija 2.0 (lt)
pakeičia 09.08.2022 (1.9)

Pakeitimų nuorodos

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti