

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

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
Produkto kodas	Duomenų nėra.
SDS Numeris	217
Produkto panaudojimas	Profesionalus naudojimas

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

Nustatyti naudojimo būdai	Kompresorių alyvos, oro kondicionavimo sistemos
Nerekomenduojama naudoti	Nėra papildomos informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

DOMETIC WAECO INTERNATIONAL
GMBH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Fax +49 (0) 2572 879-300
Mail info@dometic-waeco.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų informacijos biuras)

2. 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojai sveikatai	Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Pavojai aplinkai	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Sudėtyje yra

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Sureagavimas

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Papildoma informacija apie pavojų

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją

2.3. Kiti pavojai

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

3. 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS- Nr EB- Nr Indekso- Nr. RRN	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Pastabos
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
Decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-xxxx	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4. 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

Įkvėpimas

Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Sąlytis su oda

Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su akimis	Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
Simptomai / poveikis patekus ant odos	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Simptominis gydymas.	
5. 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės	
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite vandens čirukšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	
Pavojingi degimo produktai	Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. Anglies oksidai (CO, CO ₂).
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Priešgaisrinės priemonės	Patraukite kontenerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos.
Apsauga gaisro gesinimo metu	Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
6. 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės	
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	
Avarinių atvejų planai	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.
Pagalbos teikėjams	
Apsauginė įranga	Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Informuokite atitinkamus vadybinius ar priežiūros personalas visus aplinkos spaudai. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	
Valymo procedūros	Didelis išsipylusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma ir supilti į tarą. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Maži išsiliejimai: Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą. Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipylusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Kita informacija	Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždarus teritorijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norint pašalinti nuosėdas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7. 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti rūko, garų. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

Higienos priemonės

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsiveikant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Atsargiai naudokite/laikykite.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Kompresorių alyvos, oro kondicionavimo sistemos.

8. 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra medžiagų, turinčių poveikio ribinių verčių darbinėje aplinkoje.

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Komponentai	Tipas	Takai	Vertė	Sudaro
Decyloxirane (2855-19-8)	Darbuotojas	Odos	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	36,7 mg/m³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Burnos	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	10,9 mg/m³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Darbuotojas	Odos	10,4 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	36,7 mg/m³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
	Vartotojas	Burnos	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Įkvėpimas	10,9 mg/m³	Ilgalaikis - sisteminis poveikis
		Odos	6,25 mg/kg kūno svorio/ dieną	Ilgalaikis - sisteminis poveikis

PNEC Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)

Komponentai	Tipas	Takai	Vertė	Sudaro
Decyloxirane (2855-19-8)	Nėra.	Gėlas vanduo	0,0056 µg/l	
		Jūros vanduo	0,006 µg/l	
Dodecyloxirane (3234-28-4)	Nėra.	Gėlas vanduo	0,0056 µg/l	
		Jūros vanduo	0,006 µg/l	

vanduo
STP 2,61 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

Odos apsauga

Rankų apsauga

Rekomenduojamos nitrilo pirštinės

Medžiaga

Prasiskverbimas

Storis (mm)

Paaiškinimai

Nitrilo kaučiukas (NBR)

> 0.3 mm

EN 374

Kita prevencinės priemonės

Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Kvėpavimo takų apsauga

Paprastai nėra būtinas. Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Apsauga nuo šiluminio pavojaus

Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Informuokite atitinkamus vadybinius ar priežiūros personalas visus aplinkos spaudai.

9. 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	Skystis
Išvaizda	ryški.
Spalva	Bespalvis.
Kvapų	Silpnas.
Aromato riba	Duomenų nėra.
pH	Duomenų nėra.
Santykinis garavimo greitis (butilacetatas =1)	Duomenų nėra.
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	Nėra.
Kietėjimo temperatūra	Duomenų nėra.
Virimo taškas	Duomenų nėra.
Pliūpsnio taškas	170 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Duomenų nėra.
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra.
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nėra.
Garų slėgis	Duomenų nėra.
Santykinis garų tankis esant 20 °C	Duomenų nėra.
Santykinis tankis	Duomenų nėra.
Tankis	0,9882 g/cm³
Tirpumas	Netirpus.
Log Pow	Duomenų nėra.
Klampumas, kinematinis	42,66 mm²/s @40°C 9,512 mm²/s @100°C
Klampumas, dinamiškas	Duomenų nėra.
Sprogstamosios savybės	Duomenų nėra.

	Oksiduojančios savybės	Duomenų nėra.
	Sprogumo riba	Duomenų nėra.
9.2.	Kita informacija	
	Papildomos nuorodos	:
10.	10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas	
10.1.	Reaktingumas	Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.
10.2.	Cheminis stabilumas	Pastovus, esant normalioms sąlygoms.
10.3.	Pavojingų reakcijų galimybė	Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.
10.4.	Vengtinės sąlygos	Karštis. Kibirkštys. Atvira liepsna.
10.5.	Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidantai. Stiprios bazės.
10.6.	Pavojingi skilimo produktai	Dirginantys ir/arba toksiški garai ir dujos gali išsiskirti skylant produktams.

11. 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakcijąSudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis)	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (kartotinis poveikis)	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
---	--

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Medžiaga / Produktas	Trofinis lygmuo	Rūšys	Tipas	Vertė	Trukmė	Pastabos
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Žuvis	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	
Decyloxirane (2855-19-8)	dumbliai	Pseudokirca hnerella subcapitata	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(201 EBPO metodas)
	vėžiagyviai	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(202 EBPO metodas)
Dodecyloxirane (3234-	dumbliai	Pseudokirca	EC50	0.002	72 hours	(201 EBPO metodas)

28-4)		hnerella subcapitata	mg/l		
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Žuvis	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams

Medžiaga / Produktas	Trofinis lygmuo	Rūšys	Tipas	Vertė	Trukmė	Pastabos
Dodecyloxirane (3234-28-4)	dumbliai	Pseudokirca hnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Dodecyloxirane (2855-19-8)

Biologinis skaidymasis	60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)
------------------------	-----------------------------

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Biologinis skaidymasis	>= 60 - 70 % (OECD 301 B)
------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Dodecyloxirane (2855-19-8)

Log Pow	5,9 @ 25 °C
---------	-------------

Dodecyloxirane (3234-28-4)

Log Kow	5,77 @ 25 °C
---------	--------------

Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos.

13. 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos). Šalinti pagal vietines taisykles.
Atliekų tvarkymo metodai	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tušti indai bus perdirbti, pakartotinai panaudojami arba pašalinti pagal vietos įstatymus.
Papildomos nuorodos	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	

13 02 08*

kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

15 01 10*

pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių
arba kurios yra jomis užterštos**14. 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą**

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

JT numeris (ADR)	3082
JT numeris (IMDG)	3082
JT numeris (IATA)	3082
JT numeris (ADN)	3082
JT numeris (RID)	3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**ADR**

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	9
Pavojingumo ženklavimas (ADR)	9

IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	9
Pavojingumo ženklavimas (IMDG)	9

IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	9
Pavojingumo ženklavimas (IATA)	9

ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	9
Pavojingumo ženklavimas (ADN)	9

RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	9
Pavojingumo ženklavimas (RID)	9

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	III
Pakavimo grupė (IMDG)	III
Pakavimo grupė (IATA)	III
Pakavimo grupė (ADN)	III
Pakavimo grupė (RID)	III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	Taip
Teršia vandenį	Taip

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Sausumos transportas**

Klasifikavimo kodas (ADR)	M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	274, 335, 601, 375
Riboti kiekiai (ADR)	5l
Pakavimo instrukcijos (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Pavojaus numeris	90
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	5 L
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	P001, LP01
EmS Nr. (Ugnis)	F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	A

Oro transportas

Išskyrus kiekius keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	450L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	964
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	A97, A158, A197
ERG kodas (IATA)	9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	M6
Specialiosios nuostatos (ADN)	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	5 L
Vežti leidžiama (ADN)	T

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	M6
Specialiosios nuostatos (RID)	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID)	5L
Pakavimo instrukcijos (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	90

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra.

15. 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Seveso Informacija E1

Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas.

16. 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Jokio (-ios).

Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006.
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
SDS	Saugos duomenų lapas.
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os).
OEL	Occupational Exposure Limit.

Duomenų šaltiniai EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006..

Patarimai dėl apmokymo Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojaus kategorija.
Skin Irrit. 2	Odos išdirginimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija.
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH205	Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Pateikiama informacija atspindi išskirtinai produkto saugos reikalavimus, ji pagrįsta šiandieninėmis mūsų žiniomis. Šia informacija siekiama duoti jums patarimą apie saugų šiame saugos duomenų lape nurodyto produkto tvarkymą jį sandėliuojant, apdorojant, transportuojant ir sunaikinant. Informacija negalioja kitiems produktams. Maišant produktą su kitais produktais arba jį apdorojant, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nebūtinai galioja naujai sukurtai medžiagai.