

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS.

1.1 Produkto identifikatorius.

Produkto pavadinimas: WS 1801 S
Produkto kodas: 1801S0020
UFI: P6U0-80TY-N001-KMRK

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

Antispatter

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Kiti naudojimo būdai.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys.

Gamintojas/tiekėjas: **WHALE SPRAY S.L.**
Adresas: Carrer Aiguafreda 24, Nave 1-2, P.I.L'Ametlla Park
Miestas: 08480 - L'Ametlla del Vallés
Provincija: Barcelona
Telefonas: +34938827712
Elektroninis paštas: whalespray@whalespray.com
Internetinis puslapis: <https://whalespray.com/>

1.4 Pagalbos telefono numeris: (Pirmadienis-Penktadienis; 08:00-17:00)

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI.

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

Pagal Reglamentą (EU) Nr. 1272/2008:
Aerosol 3 : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklavimo elementai.

Ženklinimas pagal Reglamentą (EU) Nr. 1272/2008:

Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 oC/122oF temperatūroje.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3 Kiti pavojai.

Mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip PBT.
Mišinyje nėra medžiagų, klasifikuotų kaip vPvB.
Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

Įprastomis naudojimos sąlygomis ir įprastinėje formoje, produktas nesukelia pavojaus sveikatai ir aplinkai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS.

3.1 Medžiagos.

Netaikoma.

3.2 Mišiniai.

Pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008, medžiagoms keliančioms pavojų sveikatai ar aplinkai, yra priskiriamas nustatyto veikimo ribinė vertė darbovietėje ir jos yra klasifikuojamos kaip PBT/vPvB cheminiai mišiniai ir patenka į kandidatinių sąrašą:

Identifikatoriai	Pavadinimas	Koncentratas	(*)Klasifikacija – Reglamentas (EC) No 1272/2008	
			Klasifikacija	Konkrety koncentracijos riba ir ūmaus toksiškumo įvertis
Indekso N: 603-019-00-8 CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8 Registracijos Nr: 01-2119472128-37-XXXX	[1] dimetileteris	10 - 25 %	Flam. Gas 1A, H220	-
CAS Nr: 102-71-6 EB Nr: 203-049-8 Registracijos Nr: 01-2119486482-31-XXXX	2,2',2''-nitrilotriethanol	0 - 10 %	-	-
Indekso N: 603-071-00-1 CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0 Registracijos Nr: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas	0 - 1 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) H frazių reikšmės rasite 16 Skirsnio – Saugumo duomenų lape.

*, ** Žiūrėkite Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008, VI priedą, 1.2 sekciją.

[1] Medžiaga, kuriai Europos Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai (žr. 8.1 skirsnį).

[2] Medžiaga, kuriai taikomi nacionaliniai poveikio darbo vietoje apribojimai (žr. 8.1 skirsnį).

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Suabejojus ar užsitęsęs blogos savijautos simptomams, kreipkitės pas gydytojus dėl medicininės apžiūros. Griežtai draudžiama pilti ką nors į burną apalpusiajam.

Ikvėpus.

Išneškite nukentėjusį į gryną orą, laikykite šiltai ir ramiai. Kvėpavimui esant nereguliariam ar visai sustojus, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus į akis.

Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu jie yra įdėti ir galima juos išimti. Atmerktas akis 10 minučių plauti po švari ir vėsiu vandeniu ir iškart kreiptis į gydytojus medicininės pagalbos.

Patekus ant odos.

Nuimkite užterštą drabužį. Pažeistą odą plauti vandeniu ir muilu arba tinkamu odos valikliu. NIEKADOS nenaudokite tirpiklių ir skiediklių.

Prarijus.

Netyčiomis prarijus, tuojau pat kreipkitės į gydytoją medicininės pagalbos. Išlikite ramūs. NIEKADOS dirbtinai nesukelkite vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Sąveikavimas su produktu neturi jokių žinomų ūmių ir uždelstų pašalinių efektų.

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

Suabejojus ar užsitęsęs blogos savijautos simptomams, kreipkitės pas gydytojus dėl medicininės apžiūros. Griežtai draudžiama pilti ką nors į burną apalpusiajam.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS.

Gaisro atveju yra bendro pobūdžio rizika, kad dėl karščio sprogs talpos.

5.1 Gesinimo priemonės.

Tinkamos gesinimo priemonės.

Gesinimo milteliai ar anglies dioksidas. Kilus rimtam gaisrui, alkoholiui atsparios putos ir vandens purškimas.

Netinkamos gesinimo priemonės.

Gesinant ugnį nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Esant elektros įtampai, negalima gesinti vandeniu arba putomis.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Ypatingi pavojai.

Sąlytis su degimo ar skaidymosi produktais gali žalingai paveikti jūsų sveikatą.

Gaisro metu ir priklausomai nuo jo stiprumo, gali:

- Įvykti sprogimas.

5.3 Patarimai gaisrininkams.

Naudoti vandenį siekiant atvėsinti talpyklą, cisterna ir konteinerius esančius greta gaisro židinio. Atkreipti dėmesį į vėjo kryptį. Neleisti gesinimo produktams patekti į kanalizaciją, nutekamuosius vamzdžius ir vandentekius. Patraukite talpas iš tos zonos, jei tai padaryti nepavojinga. Laikykitės atokiai nuo talpų ir toliau jas vėsinkite saugiu atstumu.

Asmeninės apsaugos priemonės.

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali prireikti karščiui atsparių kostiumų, dujokaukės, pirštinių, apsauginių akinių ar kaukės.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS.

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Jei dujos susikondensuoja: Daugiau informacijos apie asmens atsargumo ir apsaugos priemones ieškokite 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės.

Produktas nėra klasifikuojamas kaip kėnsmingas aplinkai, venkite išsiliejimo.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Neleisti pasklisti ir surinkti tai, kas išsiliejo, naudojant inertinę sugeriamąją medžiagą (dirvožemį, smėlį, vermikulitą, diatomitą ar kt.) bei nedelsiant išvalyti paveiktą plotą tinkama nukensminamąja medžiaga.

Supilti atliekas į uždaras, šalinimui tinkamas talpyklas laikantis vietos ir nacionalinių normų (žr. 13 skiltį).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius.

Daugiau informacijos apie asmens atsargumo ir apsaugos priemones ieškokite 8 skirsnyje.

Informacijos ir patarimų apie atliekų atsikratymą ieškokite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Dėl informacijos apie asmeninę apsaugą, žiūrėkite 8 Skirsnį. Niekada naudokite slėgio siekiant ištuštinti konteinerius. Naudojami konteineriai nėra atsparūs slėgiui.

Darbo erdvėje draudžiama rūkyti, valgyti ir vartoti alkoholį.

Vadovaukitės darbuotojų sveikatos ir saugos teisės aktais.

Produktą laikykite konteineriuose identiškuose originaliam konteineriui.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliuokite laikydamiesi vietos teisinių aktų. Vadovaukitės informacija etiketėje. Konteinerius laikykite 5-25 ° C temperatūroje, sausoje ir gerai išvėdinatoje patalpoje, toli nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo degimo taškų. Venkite oksidatorių, labai šarminių ir rūgštinių medžiagų. Šalia produkto nerukykite. Į darbo vietą neleiskite patekti su darbu nesusijusių asmenų. Atvertą konteinerį laikykite vertikaliai, siekiant išvengti netyčinių išsiliejimų.

Produktas nesivadovauja Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai).
Reservado a un uso profesional

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA.

8.1 Kontrolės parametrai.

Darbo ribinė vertė:

Pavadinimas	CAS Nr.	Šalis	Ribinė vertė	ppm	mg/m ³
dimetileteris	115-10-6	European Union [1]	Aštuonios valandos	1000	1920
			Trumpalaikė		

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkte nėra medžiagų turinčių biologinio sąlyčio ribinę vertę.

DNEL/DMEL koncentracijos lygiai:

Pavadinimas	DNEL/DMEL	Tipas	Vertė
dimetileteris CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8	DNEL (Darbuotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Sisteminis poveikis	1894 (mg/m ³)
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS Nr: 102-71-6 EB Nr: 203-049-8	DNEL (Darbuotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Vietinis poveikis	5 (mg/m ³)
	DNEL (Vartotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Vietinis poveikis	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Darbuotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Sisteminis poveikis	5 (mg/m ³)
	DNEL (Vartotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Sisteminis poveikis	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Darbuotojai)	Per odą, Lėtinis, Sisteminis poveikis	6,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Vartotojai)	Per odą, Lėtinis, Sisteminis poveikis	3,1 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Vartotojai)	Per burną, Lėtinis, Sisteminis poveikis	13 (mg/kg bw/day)
2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0	DNEL (Darbuotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Vietinis poveikis	1 (mg/m ³)
	DNEL (Vartotojai)	Įkvėpus, Lėtinis, Vietinis poveikis	0,25 (mg/m ³)
	DNEL (Darbuotojai)	Per odą, Lėtinis, Sisteminis poveikis	0,13 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Vartotojai)	Per odą, Lėtinis, Sisteminis poveikis	0,07 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Vartotojai)	Per burną, Lėtinis, Sisteminis poveikis	0,06 (mg/kg bw/day)

DNEL: Išvestinė ribinio poveikio nesukelianti vertė, sąlyčio lygis su medžiaga kaip neigiamas poveikis nėra numatomas.

DMEL: Išvestinė minimalų poveikį sukelianti vertė, sąlyčio lygis priklauso nedidelės rizikos grupei. Ši rizika yra laikoma minimaliai toleruojama.

PNEC koncentracijos lygiai:

Pavadinimas	Detalė	Vertė
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS Nr: 102-71-6 EB Nr: 203-049-8	vanduo (gėlas vanduo)	0,32 (mg/L)
	vanduo (jūros vanduo)	0,032 (mg/L)

	vanduo (protarpinis išleidimas)	5,12 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	nuosėdos (gėlas vanduo)	1,7 (mg/kg sediment dw)
	nuosėdos (jūros vanduo)	0,17 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,151 (mg/kg soil dw)
2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0	vanduo (gėlas vanduo)	0,0022 (mg/L)
	vanduo (jūros vanduo)	0,00022 (mg/L)
	vanduo (protarpinis išleidimas)	0,022 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	nuosėdos (gėlas vanduo)	0,012 (mg/kg sediment dw)
	nuosėdos (jūros vanduo)	0,0012 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,0011 (mg/kg soil dw)
	oral (Hazard for predators)	1,04 (mg/kg food)

PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija, medžiagos koncentracija lygis, kurio neviršijus, nėra tikimasi nepageidajamo poveikio aplinkai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės.

Techninio pobūdžio priemonės:

Parūpinti pakankamą vėdinimą. Tai galima pasiekti naudojant gerą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą išmetimo sistemą.

Koncentracija:	100 %
Vartojimai:	Antispatter
Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:	
Laikantis rekomenduojamų techninių apsaugos priemonių nereikalaujama naudoti individualią apsauginę įrangą.	
Rankų apsauginės priemonės:	
Teisingai eksploatuojant produktą nereikalaujama naudoti individualią apsauginę aprangą.	
Akių apsauginės priemonės:	
Teisingai eksploatuojant produktą nereikalaujama naudoti individualią apsauginę aprangą.	
Odos apsauginės priemonės:	
PPE:	Darbo avalynė.
Savybės:	"CE" ženklas, II kategorija.
CEN standartai:	EN ISO 13287, EN 20347
Priežiūra:	Šis produktas pritaikomas prie pirmojo naudotojo pėdos formos. Dėl šios priežasties, o taip pat ir higienos priežasčių, jo neturėtų naudoti kiti žmonės.
Pastebėjimai:	Darbo avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui sudaro apsaugos elementai, kuriais siekiama apsaugoti naudotojus nuo traumos dėl nelaimingo atsitikimo; patikrinkite darbų, kuriems tinkama ši avalynė sąrašą .

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Fizinė būseną: Liquid

Spalva: White

Kvapų: Carácterístico

Kvapo atsiradimo slenkstis: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Lydimosi temperatūra: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Stingimo temperatūra: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >250 °C

Degumas: El producto no es inflamable

Apatinė sprogstamumo ribinė vertė: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Viršutinė sprogstamumo ribinė vertė: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Pliūpsnio temperatūra: -28 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Skilimo temperatūra: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

pH: 8 (100%)

Kinematinė klampa: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Tirpumas: Soluble en agua

Tirpumas vandenyje: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Tirpumas riebaluose: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Garų slėgis: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Absoliutus tankis: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Santykinis tankis: 0.98

Santykinis garų tankis: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Dalelių savybės: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

9.2 Kita informacija.

Klumpumas: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Sprogstamosios savybės: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Oksidacinės savybės: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Lašėjimo temperatūra: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

Mirgėjimas: Netaikoma/Nėra duomenų dėl produkto pobūdžio ar savybių.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS.

10.1 Reaktingumas.

Šis produktas dėl savo reaktyvumo nesukelia jokio pavojaus.

10.2 Cheminis stabilumas.

Stabilus laikantis rekomenduojamų tvarkymo ir saugojimo sąlygų (žr. 7 skyrių).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė.

Produktas nesukelia galimų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos.

Venkite netinkamo naudojimo.

10.5 Nesuderinamos medžiagos.

Laikyti atokiai nuo oksidatorių ir šarminių arba rūgštinių medžiagų, siekiant išvengti egzoterminių reakcijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai.

Neskyla vartojant pagal numatytą paskirtį.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA.

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

Toksikologinė informacija apie mišinįje esančias medžiagas.

Pavadinimas	Ūmus toksiškumas			
	Tipas	Testas	Rūšis	Vertė
2,2',2"-nitrilotriethanol	Burnos	LD50	Rat	5530 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	6400 mg/kg bw [2]
		[1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797 [2] Study report, 1966.		
	Odinis	LD50	Rabbit	> 22500 mg/kg bw [1]

CAS Nr: 102-71-6EB Nr: 203-049-8		[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965
	Įkvėpimo	
2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas	Burnos	LD50 Rat 1600 mg/kg bw [1] LD50 Rat (female) 1820 mg/kg bw [2]
		[1] Study report, 1966. [2] Experimental result. Data taken from review or handbook.
	Odinis	LD50 Rabbit 8380 mg/kg bw [1] [1] National Technical Information Service. Vol. OTS0516797
		Įkvėpimo
CAS Nr: 111-42-2EB Nr: 203-868-0		

a) ūmus toksiškumas,
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas,
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas,
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas,
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms,
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

f) kancerogeniškumas,
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

g) toksiškumas reprodukcijai,
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

h) STOT (vienkartinis poveikis),
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

i) STOT (kartotinis poveikis),
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

j) aspiracijos pavojus.
Galutinių klasifikacijos duomenų nėra.

11.2 Informacija apie kitus pavojus.

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurios veiktų žmonių sveikatą.

Kita informacija

Neturima informacijos apie kitokį nepageidaujamą poveikį sveikatai.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA.

12.1 Toksiškumas.

Pavadinimas	Ekotoksiškumas			
	Tipas	Testas	Rūšis	Vertė
2,2',2"-nitritotriethanol	Žuvis	LC50	Carassius auratus	>5000 mg/L (24 h) [1]
		LC50	Leuciscus idus	>10000 mg/l (48 h) [2]

CAS Nr: 102-71-6 EB Nr: 203-049-8		[1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203). [2] Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203)
	Vandens Bestuburiai	EC50 Artemia salina 5600 mg/L (24 h) [1] EC50 Daphnia magna 2038 mg/L (24 h) [2] [1] Brine shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. Price KS, Waggy GT and Conway RA, 1974. [2] Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A. 1989.
	Vandes Augalai	Colpoda EC0 Scenedesmus 160 mg/l [1] TTC quadricauda 715 mg/l (8 d) [2] EC50 Scenedesmus 750 mg/l (48 h) [3] subspicatus [1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519. [2] Testing of substances for their toxicity threshold: Model organisms Microcystis (Diplocystis) aeruginosa and Scenedesmus quadricauda. [3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.
2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas	Žuvis	Pimephales LC50 promelas 1480 mg/l (96 h) [1] LC50 Lepomis 1850 mg/L (48 h) [2] macrochirus [1] Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147 [2] Toxicity of various refinery materials to fresh water fish, Turnbull H et al. 1954.
	Vandens Bestuburiai	EC50 Ceriodaphnia 89.9 mg/L (48 h) [1] EC50 dubia 171 mg/L (48 h) [2] Daphnia magna [1] A comparison of the effect of four benchmark chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia-affinis tested at two different temperatures, Cowgill UM, Takahashi IT, and Applegath SL. 1985. [2] Ecotoxicological evaluation of diethanolamine using a battery of microbiotests, Zurita et al. 2005.
	Vandes Augalai	Pseudokirchnerella subcapitata EC50 Ankistrodesmus 2.2 mg/l (96 h) [1] EC50 bibrainus >100 mg/l (72 h) [2] EC50 Desmodesmus 7.8 mg/l (72 h) [3] subspicatus

CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0	[1] Experimental result, Scientifically acceptable study on GLP conditions with acceptable restrictions (e.g. test concentrations were not confirmed by chemical analysis). [2] Study report, 1992. [3] Study report, 1992.
-----------------------------------	---

12.2 Patvarumas ir skaidomumas.

Apie šių medžiagų biologinį skaidomumą informacijos nėra.
Apie šių medžiagų skaidomumą informacijos nėra.
Šis produktas neturi informacijos apie patvarumą ir skaidomumą.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas.

Informacija apie bioakumuliaciją iš esamų medžiagų.

Pavadinimas	Bioakumuliacija			
	Log Pow	BCF	NOECs	Lygis
dimetileteris CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8	0,1	-	-	Labai žemas
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS Nr: 102-71-6 EB Nr: 203-049-8	-1	-	-	Labai žemas
2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0	-1,43	-	-	Labai žemas

12.4 Judumas dirvožemyje.

Šis produktas neturi informacijos apie judrumą dirvožemyje.
Produktui neturi būti leista patekti į kanalizaciją ir vandeteki.
Neleiskite produktui prasiskverbti į dirvožemį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Šis produktas neturi informacijos apie PBT ir vPvB vertinimą.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės.

Šiame produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurios veiktų aplinką.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis.

Šis produktas neturi informacijos apie nepageidajamą poveikį aplinkai.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS.

13.1 Atliekų apdorojimo metodai.

Nepilkite atliekų į kanalizaciją ir vandentikius. Atliekos ir tušti konteineriai privalo būti eksplotuojami bei šalinami pagal vietinius galiojančius nacionalinius teisės aktus.
Atliekas tvarkykite vadovaudamiesi Direktyva 2008/98/EC.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ.

Dėl kelių transporto vadovaukites ADR taisyklėmis. Dėl transportavimo geležinkeliu RID taisyklėmis, vidinių vandenų - ADN, jūris - ICAO ir oro - IATA.

Žeme: gabenti keliu: ADR, gabenti geležinkeliu: RID.

Gabenimo dokumentai: Važtaraštis ir rašytinės instrukcijos

Versija 1 Pildymo data: 5/11/2021
Versija 2 (pakeičia 1 versiją) Patikrinimo data: 21/03/2022

Lapas 10 iš 12
Spausdinimo data: 21/03/2022

Jūra: gabenti laivu: IMDG.
Gabenimo dokumentai: Važtaraštis
Oras: gabenti lėktuvu: ICAO/IATA.
Gabenimo dokumentas: Orlaivio važtaraštis.

14.1 JT numeris ar ID numeris.
JT Nr: UN1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas.
Aprašymas:
ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.2, (E)
IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.2
ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.2

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s).
Klasė (-s): 2

14.4 Pakuotės grupė.
Pakuotės grupė: Not applicable.

14.5 Pavojus aplinkai.
Jūros teršalai: Ne
Gabenimas laivu, FEm – Avarinės lentelės (F – ugnis, S - išsiliejimas): F-D,S-U

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams.
Pakuotės: 2.2



Pavojaus numeris: Not applicable.
ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 120 ml
ICAO LQ: 30 kg B

Nuostatos, susijusios su didelio kiekio gabenimu ADR: Nesankcionuotas vežimas dideliais kiekiais, remiantis ADR.
Vadovautis 6 punktu.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones.
Produktas nėra gabenamas dideliais kiekiais.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ.

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.
Produkto neįtakoja Europos Parlamento ir Tarybos 2009 metų Rugsėjo 16 dienos medžiagų naikinančių ozono sluoksnį Reglamentas (EC) Nr 1005/2009 2009.

Produktas yra klasifikuojamas pagal Reglamentą Nr. 2012/18/EU (SEVESO III), antrą priedą: N/A
Produktas nėra įtakojamas tiekimo į rinką ir biocidinių produktų naudojimo Reglamento (EU) Nr 528/2012.
Produktui netaikomos pavojingų chemikalų importavimo ir eksportavimo procedūros nurodytos Reglamente (EU) Nr 649/2012.

15.2 Cheminės saugos vertinimas.
Šis produktas nėra įvertintas pagal jo cheminį saugumą.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA.

Pilną tekstą, vietoje H trumpinių galite rasti 3 Skirsnyje:

H220	Ypač degios dujos.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Klasifikacijos kodai:

Acute Tox. 4 : Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija
Aerosol 3 : Aerosolis, 3 kategorija
Eye Dam. 1 : Didelis kenksmingumas akims, 1 kategorija
Flam. Gas 1A : Degios dujos, 1A kategorija
STOT RE 2 : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio, 2 kategorija
Skin Irrit. 2 : Odos dirgiklis, 2 kategorija

Pakeitimai, lyginant su ankstesne versija:

- Konkrečių pavojų pakeitimai (SKIRSNIS 2.3).
- Produkto sudėties pakeitimai (SKIRSNIS 3.2).
- Gaisro gesinimo priemonių pakeitimai (SKIRSNIS 5.2).
- Gaisro gesinimo priemonių pakeitimai (SKIRSNIS 5.3).
- Priemonių netyčinio išsiliejimo atveju pakeitimai (SKIRSNIS 6.1).
- Pakeistos fizinių ir cheminių savybių vertės (SKIRSNIS 9).
- Pakeista pavojingumo klasifikacija (SKIRSNIS 11.1).
- Pakeista ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID klasifikacija (SKIRSNIS 14).
- Pašalintos santrumpos ir akronimai (SKIRSNIS 16).
- Pridėtos santrumpos ir akronimai (SKIRSNIS 16).

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

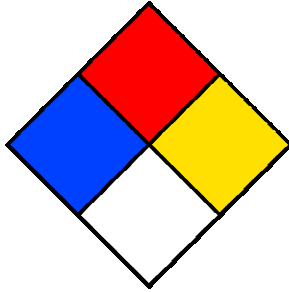
Fiziniai pavojai	Remiantis bandymų duomenimis
Pavojai sveikatai	Skaiciavimo metodas
Pavojai aplinkai	Skaiciavimo metodas

Norint teisingai vartoti produktą, patariama dirbantiems praveisti sveikatos ir darbo saugos pamokas.

Informacija apie TSCA Sąrašas (Toksinių medžiagų kontrolės aktas) USA:

CAS Nr	Pavadinimas	Būsena
115-10-6	dimetileteris	Registruota
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol	Registruota
111-42-2	2,2'-iminodietanolis, dietanolaminas	Registruota

Pavojaus klasifikacijos sistema NFPA 704:



Naudojami sutrumpinimai ir akronimai:

ADR/RID: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais.

BCF: Biologinės koncentracijos koeficientas.

CEN: Europos standartizacijos komitetas.

DMEL: Išvestinis minimalaus poveikio lygis, poveikio lygis, atitinkantis mažą riziką, tokia rizika turėtų būti laikoma minimaliai toleruotina.

DNEL: Išvestinė ribinio poveikio nesukelianti vertė, ribinės medžiagos poveikio vertės lygis, žemiau kurio neigiamas poveikis nenumatomas.

EC50: Perpus maksimali veiksminga koncentracija.

PPE: Asmeninės apsaugos priemonės.

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūromis kodeksas.

LC50: Mirtina koncentracija, 50%.

LD50: Mirtina dozė 50%.

NOEC: Nepastebimo poveikio koncentracija.

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija, medžiagos koncentracija, žemiau kurios neigiamas poveikis nėra tikėtinas aplinkoje.

RID: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais nuostatos.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamentas (EU) 2020/878.

Reglamentas (EC) Nr 1907/2006.

Reglamentas (EU) Nr 1272/2008.

Darbo saugos lape pateikta informacija yra paremta 2020 m. birželio 18 d Komisijos Reglamentu (EU) 2020/878, pataisant 2006 metų Gruodžio 18 dienos Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EC) Nr. 1907/2006, kuriame aprašoma cheminių medžiagų ir mišinių registracija, vertinimas, leidimai ir apirbojimai II priedas (REACH).

Darbo saugos lape pateikta informacija remiasi dabartinėmis ir dabartinėmis Europos Komisijos ir nacionalinėmis teisėmis. Mes neatsakome u, vartotojų darbo sąlygos. Produktą galima naudoti tik pagal nurodytas paskirtis su rašytinėmis instrukcijomis. Vartotojas atsakingas u, tai, kad būtų imtasi priemonių u, riktinti dabarinių nustatytų teisės aktų laikymąsi. Informacija pateikta darbo sauge lape apibūdina produkto paruošimo saugos reikalavimus, tačiau negarantuoja produkto savybes.