



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas arba įvardijimas	Marine Rust Preventative Coating
Gaminio kodas	99708
SDL numeris	6652
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Pirmojo leidimo data	23-Lapkričio-2011
Oksidatoriai	2,2
Keitimo data	17-Kovo-2013
Pakeitimo data	06-Sausio-2012

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

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgija
+32 (0) 2 540 84 52
Europa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Jungtinės Amerikos Valstijos
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB su pakeitimais

Klasifikavimas Xi;R38, R67, N;R50/53

Pilnas R frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Fiziniai pavojai

Degieji aerosoliai 1 kategorija Ypač degus aerosolis.

Pavojus sveikatai

Ūmus toksiškumas, susilietus su oda 4 kategorija

Odos ėsdinimas / dirginimas 2 kategorija Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas 2 kategorija Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo 3 kategorijos narkotinis poveikis Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojus aplinkai

Pavojingas vandens aplinkai, Ūmus pavojus vandens aplinkai 1 kategorija Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojaus santrauka

Fiziniai pavojai	Neklasifikuojama pagal fizinius pavojus.
Pavojus sveikatai	Dirgina odą. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.
Pavojus aplinkai	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Specifiniai pavojai	Gali paveikti centrinę nervų sistemą.
Pagrindiniai simptomai	Dirgina akis ir gleivines.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 2-Butoksietanolis, Butanas, Heptane, Izobutanas, Propanas, Solvent Naphtha, Nafta, Medium Aliphatic

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojingumo frazių Ypač degus aerosolis. Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai

Prevencijos Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Hermetiška talpa. Nepradurti ir nedeginti net panaudotos. Venkite įkvėpti dujų. Po naudojimo gerai nuplauti. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Mūvėti apsaugines pirštines.

Reakcijos PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS ANT ODOS: gerai nuplauti vandeniu su muilu. ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. JEI PATEKO Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalaukite. Išimkite kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalaukite toliau. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Specifinis gydymas (žiūrėti etiketėje). Išskalauti burną. Atsiradus odos dirginimui: Pasikonsultuoti su gydytoju. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikymo Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.

Pašalinimo Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

Papildoma informacija etiketėje Netaikoma.

2.3. Kiti pavojai Neįgaliotas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EC numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Heptane	30 - < 40	142-82-5 205-563-8	-	601-008-00-2	#
Klasifikavimas:	DSD: F;R11, Xi;R38, R67, N;R50/53				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EC numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Propanas	10 - < 20	74-98-6 292-456-4	-	601-003-00-5	
Klasifikavimas:	DSD: F+;R12				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Solvent Naphtha, Nafta, Medium Aliphatic	10 - < 20	64742-88-7 265-191-7	-	649-405-00-X	
Klasifikavimas:	DSD: Xn;R65, R52-53				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 4;H413				
Butanas	5 - < 10	106-97-8 292-456-4	-	-	
Klasifikavimas:	DSD: Xi;R36, R67				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Izobutanas	5 - < 10	75-28-5 292-456-4	-	-	
Klasifikavimas:	DSD: Xi;R36, R67				
	CLP: Flam. Gas 1;H220, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
2-Butoksietanolis	1 - < 3	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Klasifikavimas:	DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių 10 - < 20

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

DSD: Direktyva 67/548/EEB.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba (-os).

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Pastabos apie sudėtį Pilnas R ir H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išneškite į gryną orą. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sąlytis su oda

Nusivilkite užterštus drabužius. Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Atsiradus odos dirginimui: Pasikonsultuoti su gydytoju.

Sąlytis su akimis

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijimas

PRARIJUS: Jeigu pablogėjo savijauta, skambinkite į Apinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kvieskite gydytoją. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Niekada neduokite skysčių žmogui be sąmonės.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirgina akis ir gleivines. Dirgiklių efektai.

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

Dusimo atveju duoti deguonies. Laikyti nukentėjusį (-ią) šiltais. Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai	Ypač degus aerosolis.
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dvideginis (CO ₂). Alkoholiui atsparios putos. Milteliai.
Netinkamos gesinimo priemonės	Vanduo. Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Nėra.
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsinaamos vandeniui, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviam gaisrui krovinio teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti. Vandens nutekėjimas gali sukelti pakenkti aplinkai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliam išsiliejimui. Nelieskite ir neikite per išsiliejusią medžiagą. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Laikykitės prieš vėją. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdami į jas. Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius.
Pagalbos teikėjams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neužteršti vandens. Kreipkitės į vietines valdžios institucijas medžiagai išsiliejus į kanalizaciją/vandens aplinką. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Žiūrėti į pridėtus saudos duomenų lapus ir/ar naudojimo instrukcijas. PAŠALINKITE visus uždegimo šaltinius (rūkymas, šviesos, kibirkštys ar liepsnos artimiausioje zonoje). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Šis produktas maišosi su vandeniu. Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Neleiskite patekti į vandentakius, kanalizacijas, rūsius ar uždaras teritorijas. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Hermetiška talpa. Nepradurti ir nedeginti net panaudotos. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Visa darbai su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Medžiagos perkėlimo metu talpyklos turi būti įžemintos ir elektriškai sujungtos. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Neleiskite šiai medžiagai patekti ant odos. Negalima ragauti arba ryti. Vengti patekimo į akis. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai plauti rankas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neišeisti į kanalizaciją.
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Lygis 1 Aerosolis. Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Saugokite nuo šilumos poveikio ir laikykite temperatūroje žemiau 120°F/49°C nes priešingu atveju skardinė gali sprogti. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. Vengti ilgalaikio saulės šviesos poveikio. Rekomenduojamas šaldymas. Saugoti nuo vaikų.
7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje**Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	MAK	98 mg/m ³ 20 ppm
	TPRV	200 mg/m ³ 40 ppm
Butanas (106-97-8)	Lubos	3800 mg/m ³ 1600 ppm
	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
Heptane (142-82-5)	MAK	2000 mg/m ³ 500 ppm
	TPRV	8000 mg/m ³ 2000 ppm
Izobutanas (75-28-5)	Lubos	3800 mg/m ³ 1600 ppm
	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
Propanas (74-98-6)	Lubos	3600 mg/m ³ 2000 ppm
	MAK	1800 mg/m ³ 1000 ppm

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	IPRV	1664 mg/m ³ 400 ppm	
	TPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³	
	TPRV	246 mg/m ³	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1800 mg/m ³	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	1 fibers/cm ³	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	
Heptane (142-82-5)	IPRV	1600 mg/m ³	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³	
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³	

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

Komponentai	Tipas	Vertė
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	100 mg/m ³	

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Heptane (142-82-5)	Lubos	200 mg/m ³	
	IPRV	1000 mg/m ³	
Petrolatum (8009-03-8)	Lubos	2000 mg/m ³	
	IPRV	5 mg/m ³	Aerolis.
	Lubos	10 mg/m ³	Aerolis.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	TLV	98 mg/m ³ 20 ppm	
Butanas (106-97-8)	TLV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	TLV	820 mg/m ³ 200 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	TLV	1 mg/m ³	Rūkas.
Propanas (74-98-6)	TLV	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1500 mg/m ³ 800 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	5 mg/m ³	Respirable dust.
Heptane (142-82-5)	IPRV	10 mg/m ³ 2085 mg/m ³ 500 ppm	
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	1900 mg/m ³ 800 ppm	
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm
	TPRV	250 mg/m ³ 50 ppm
Butanas (106-97-8)	IPRV	1900 mg/m ³ 800 ppm
	TPRV	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	1200 mg/m ³ 300 ppm
	TPRV	2100 mg/m ³ 500 ppm
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	1900 mg/m ³ 800 ppm
	TPRV	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Propanas (74-98-6)	IPRV	1500 mg/m ³ 800 ppm
	TPRV	2000 mg/m ³ 1100 ppm

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	VLE	246 mg/m ³

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė
		50 ppm
	VME	49 mg/m ³
		10 ppm
Butanas (106-97-8)	VME	1900 mg/m ³
		800 ppm
Calcium Carbonate (471-34-1)	VME	10 mg/m ³
Heptane (142-82-5)	VLE	2085 mg/m ³
		500 ppm
	VME	1668 mg/m ³
		400 ppm

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	49 mg/m ³
		10 ppm
Butanas (106-97-8)	IPRV	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2100 mg/m ³
		500 ppm
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³
		1000 ppm

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	AGW	49 mg/m ³
		10 ppm
Butanas (106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Izobutanas (75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Propanas (74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³
		1000 ppm

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	120 mg/m ³	
		25 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	2350 mg/m ³	
		1000 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	5 mg/m ³	Respirable.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	10 mg/m ³	Įkvėpiamas
Heptane (142-82-5)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	2000 mg/m ³	
		500 ppm	
	TPRV	2000 mg/m ³	
		500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³	
		1000 ppm	

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³	
	TPRV	246 mg/m ³	
Butanas (106-97-8)	IPRV	2350 mg/m ³	
	TPRV	9400 mg/m ³	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³	

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	IPRV TPRV	2000 mg/m ³ 8000 mg/m ³	
Petrolatum (8009-03-8)	Lubos	5 mg/m ³	Rūkas.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	100 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	IPRV	820 mg/m ³ 200 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1000 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	4 mg/m ³	Respirable dust.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	10 mg/m ³	Total inhalable dust.
		0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	0,2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
Propanas (74-98-6)	IPRV	1000 ppm	

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1000 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		2085 mg/m ³ 500 ppm	
Heptane (142-82-5)	IPRV	500 ppm	
Izobutanas (75-28-5)	TPRV	500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1000 ppm	
Propanas (74-98-6)	IPRV	5 mg/m ³ 1000 ppm	Įkvepiamoji frakcija.

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	300 mg/m ³	
	TPRV	300 mg/m ³	

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Komponentai	Tipas	Verte
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	6 mg/m ³
Heptane (142-82-5)	IPRV	350 mg/m ³
	TPRV	85 ppm 2085 mg/m ³ 500 ppm
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	100 mg/m ³
	TPRV	300 mg/m ³
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³
Propanas (74-98-6)	IPRV	100 mg/m ³
	TPRV	300 mg/m ³

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Verte	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	50 mg/m ³	
	TPRV	10 ppm 100 mg/m ³ 20 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m ³	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m ³	Dūmai ir rūkas.
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³	
	TPRV	500 ppm 3128 mg/m ³ 750 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1 mg/m ³	Dūmai ir rūkas.
	TPRV	3 mg/m ³	Dūmai ir rūkas.

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Komponentai	Tipas	Verte
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³
	TPRV	20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

Komponentai	Tipas	Verte
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³
	TPRV	20 ppm 246 mg/m ³ 50 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm

Netherlands. OELs (binding)

Komponentai	Tipas	Verte	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	100 mg/m ³	
	TPRV	246 mg/m ³	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	1200 mg/m ³ 1600 mg/m ³	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponentai	Tipas	Verte	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	TLV	50 mg/m ³ 10 ppm	
Butanas (106-97-8)	TLV	600 mg/m ³ 250 ppm	

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	TLV	800 mg/m ³ 200 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	TLV	1 mg/m ³	Rūkas.
Propanas (74-98-6)	TLV	900 mg/m ³ 500 ppm	

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV TPRV	98 mg/m ³ 200 mg/m ³	
Butanas (106-97-8)	IPRV TPRV	1900 mg/m ³ 3000 mg/m ³	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³	Dulkės.
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Aerozolis.
Heptane (142-82-5)	TPRV IPRV	10 mg/m ³ 1200 mg/m ³	Aerozolis.
Petrolatum (8009-03-8)	TPRV IPRV	2000 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerozolis.
Propanas (74-98-6)	TPRV IPRV	10 mg/m ³ 1800 mg/m ³	Aerozolis.

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Butanas (106-97-8)	IPRV	1000 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Aerozolis.
Heptane (142-82-5)	TPRV	10 mg/m ³	Aerozolis.
Izobutanas (75-28-5)	TPRV	500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1000 ppm	
	TPRV	5 mg/m ³	Aerozolis.
Propanas (74-98-6)	TPRV IPRV	10 mg/m ³ 2500 ppm	Aerozolis.

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	150 mg/m ³ 20 ppm
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm
Butanas (106-97-8)	IPRV TPRV	1200 mg/m ³ 1500 mg/m ³
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³
Heptane (142-82-5)	TPRV IPRV	10 mg/m ³ 2085 mg/m ³ 500 ppm
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	1200 mg/m ³

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Komponentai	Tipas	Vertė
Petrolatum (8009-03-8)	TPRV	1500 mg/m ³
	IPRV	5 mg/m ³
Propanas (74-98-6)	TPRV	10 mg/m ³
	IPRV	1400 mg/m ³
	TPRV	778 ppm 1800 mg/m ³ 1000 ppm

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	10 mg/m ³	
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1 mg/m ³ 5 ppm	Dūmai ir rūkas. Dūmai ir rūkas.

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm
Butanas (106-97-8)	IPRV	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Propanas (74-98-6)	IPRV	1800 mg/m ³ 1000 ppm

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
	TPRV	245 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1000 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.
	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm	
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	1000 ppm	
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	5 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	10 mg/m ³	Rūkas.
Propanas (74-98-6)	IPRV	1000 ppm	

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	50 mg/m ³ 10 ppm	
	TPRV	100 mg/m ³ 20 ppm	
Distiliatai (nafta), tirpikliais valyti sunkieji parafininiai (64741-88-4)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	3 mg/m ³	Rūkas.
Heptane (142-82-5)	IPRV	800 mg/m ³ 200 ppm	
	TPRV	1200 mg/m ³ 300 ppm	
	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
Petrolatum (8009-03-8)	IPRV	1 mg/m ³	Rūkas.
	TPRV	3 mg/m ³	Rūkas.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	49 mg/m ³ 10 ppm	Respirable dust.
	TPRV	98 mg/m ³ 20 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1900 mg/m ³ 800 ppm	
	IPRV	3 mg/m ³	
Heptane (142-82-5)	IPRV	1600 mg/m ³ 400 ppm	
	TPRV	1600 mg/m ³ 400 ppm	
Izobutanas (75-28-5)	IPRV	1900 mg/m ³ 800 ppm	
	IPRV	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
Propanas (74-98-6)	IPRV	7200 mg/m ³ 4000 ppm	
	TPRV		

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	123 mg/m ³ 25 ppm	Respirable. Respirable dust. Įkvėpiamas Inhalable dust.
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm	
Butanas (106-97-8)	IPRV	1450 mg/m ³ 600 ppm	
	TPRV	1810 mg/m ³ 750 ppm	
Calcium Carbonate (471-34-1)	IPRV	4 mg/m ³	
	IPRV	4 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm	
	IPRV		

EU. Indicative Exposure Limit Values in Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponentai	Tipas	Vertė
2-Butoksietanolis (111-76-2)	IPRV	98 mg/m ³ 20 ppm
	TPRV	246 mg/m ³ 50 ppm
Heptane (142-82-5)	IPRV	2085 mg/m ³ 500 ppm
	IPRV	

Biologinės ribinės vertės

Germany. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-Butoksietanolis (111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäur	Šlapimas	Mėginio ėmimo laikas: End of work week.

Hungary. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-Butoksietanolis (111-76-2)	25 %	red blood cell or total blood acetylcholineste activity (EC. 3.1.1.7.)	Reduction from individual baseline activity in red blood cells	Mėginio ėmimo laikas: Not critical.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-Butoksietanolis (111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinine in urine	Mėginio ėmimo laikas: End of shift.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponentai	Vertė	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-Butoksietanolis (111-76-2)	200 mg/g	šlapimas	Mėginio ėmimo laikas: Long term exposure after several (4-5) work shifts.
	100 mg/g	šlapimas	Mėginio ėmimo laikas: c) Long term exposure after several (4-5) work shifts. b) End of exposure / end of sh

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
2-Butoksietanolis (111-76-2)	240 mmol/mol	Butoxyacetic acid	Creatinine in urine	Mėginio ėmimo laikas: End of shift.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

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. Užtikrinkite tinkamą bendrąjį ir vietinį ištraukiamąjį vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendra informacija**

Taikoma tik pramoninei aplinkai: Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Rekomenduojamas akims plauti skirtas fontanelis.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Odos apsauga**- Rankų apsauga**

Mūvėti apsaugines pirštines.

- Kita apsauga

Vilkėti tinkamais apsauginiais rūbais. Mūvėti apsaugines pirštines. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Kvėpavimo organų apsauga

Jei leistinos ribos yra viršijamos, naudokite NIOSH mechaninį filtrą/organinių garų kasetę ar dujokaukę su oro tiekimu. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius.

Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra.

Higienos priemonės

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti patekimo į akis. Vengti patekimo ant odos. Nuplaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgį. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Poveikio aplinkai kontrolė

Surinkite išsiliejusią medžiagą, neleiskite jai patekti į aplinką ir laikykitės šalies įstatymų dėl emisijų. Visos nozimių noplūžu gadijumos jāinformė vides institūcijas vaditājs.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

Aliejiškas.

Išvaizda**Agregatinė būseną**

Dujos.

Forma

Aerozolis.
Aerozolis.

Spalva	Gelsvai ruda. Gelsvai ruda.
Kvapap	Nafta
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-187,6 °C (-305,7 °F) apskaičiuota
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas	-42 °C (-43,6 °F) apskaičiuota
Pliūpsnio temperatūra	-104,00 °C (-155,20 °F) Pensky-Martens uždara taurė
Savaiminio užsidegimo temperatūra	238 °C (460,4 °F) apskaičiuota
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Viršutinė degumo riba (%)	1,8 % apskaičiuota
Apatinė degumo riba (%)	9,5 % apskaičiuota
Oksidacinės savybės	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Garų slėgis	60,435069384 hPa apskaičiuota
Tankis	687,50 kg/m ³
Garų tankis	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas	Nežymus
Tirpumas (kita)	Aliejus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Netaikoma.
LOJ (masės %)	80 %
Lakiųjų organinių junginių procentas	1,5 % apskaičiuota
Kiti duomenys	
Degumo klasė	Flammable IA apskaičiuota
Savitasis sunkis	0,71145941 apskaičiuota
9.2. Kita informacija	Svarbios papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nežinomos. Stiprūs oksidatoriai.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai. Fluoras. Chloras. Nitratai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Dirginančios medžiagos. Esant terminio skaidymo temperatūroms, išsiskiria anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Prarijimas	Kenksminga prarijus.
Įkvėpimas	Nėra.

Sąlytis su oda

Dirgina odą.

2-butoksietanolis gali prasiskverbti pro odą toksiškais kiekiais, jei liečiasi prie odos pakartotinai ar ilgesnį laiką. Šie poveikiai nebuvo stebimi žmonėms.

Sąlytis su akimis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Simptomai

Dirgiklių efektai.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį**Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus.

Produktas**Rūšys****Bandymo rezultatai**

Marine Rust Preventative Coating (Mišinys)

Ūmus*Įkvėpimas*

LC50

Pelė

46666,668 ppm, apskaičiuota

629,894 mg/l, apskaičiuota

Žiurkė

249,1987 mg/l, apskaičiuota

LD50

Pelė

194,8052 mg/l, apskaičiuota

Kitas priemonės

LD50

Pelė

567,9292 mg/kg, apskaičiuota

Triušis

9333,333 mg/kg, apskaičiuota

Žiurkė

11333,333 mg/kg, apskaičiuota

Nurijus

LD50

Jūrų kiaulytė

40 g/kg, apskaičiuota

Pelė

40981,9297 mg/kg, apskaičiuota

40 g/kg, apskaičiuota

Triušis

10,6667 g/kg, apskaičiuota

Žiurkė

24982,5488 mg/kg, apskaičiuota

49,3333 g/kg, apskaičiuota

Per odą

LD50

Triušis

13892,2158 mg/kg, apskaičiuota

Komponentai**Rūšys****Bandymo rezultatai**

2-Butoksietanolis (111-76-2)

Ūmus*Įkvėpimas*

LC50

Pelė

700 mg/l, 7 Valandos

Žiurkė

450 mg/l, 4 Valandos

Kitas priemonės

LD50

Pelė

1130 mg/kg

Triušis

280 mg/kg

Žiurkė

340 mg/kg

Nurijus

LD50

Jūrų kiaulytė

1,2 g/kg

Pelė

1519 mg/kg

1,2 g/kg

Triušis

0,32 g/kg

Žiurkė

560 mg/kg

1,48 g/kg

Per odą

LD50

Triušis

400 mg/kg

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
Butanas (106-97-8)		
Ūmus		
<i>Įkvėpimas</i>		
LC50	Pelė	680 mg/l, 2 Valandos
	Žiurkė	658 mg/l, 4 Valandos
Heptane (142-82-5)		
Ūmus		
<i>Įkvėpimas</i>		
LC50	Žiurkė	103 mg/l, 4 Valandos
LD50	Pelė	75 mg/l, 2 Valandos
<i>Kitas priemonės</i>		
LD50	Pelė	222 mg/kg
Izobutanas (75-28-5)		
Ūmus		
<i>Įkvėpimas</i>		
LC50	Pelė	52 mg/l, 1 Valandos
Propanas (74-98-6)		
Ūmus		
<i>Įkvėpimas</i>		
LC50	Žiurkė	> 1442,847 mg/l, 15 Minūtes

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

Odos ėsdinimas / dirginimas	Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas / sudirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra.
Odos jautrinimas	2-butoksietanolis gali prasiskverbti pro odą toksiškais kiekiais, jei liečiasi prie odos pakartotinai ar ilgesnį laiką. Šie poveikiai nebuvo stebimi žmonėms.
Gemalo ląstelių mutageniškumas	Nėra.
Kancerogeniškumas	
IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums	
2-Butoksietanolis (CAS 111-76-2)	3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo	Gali sukelti kvėpavimo takus dirginimą. Narkotiniai poveikiai.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po pakartotinio veikimo	Nėra.
Pavojus įkvėpus	Nėra.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Tikėtinas kaupimasis vandens organizmuose. Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Marine Rust Preventative Coating (Mišinys)		
Žuvis	LC50	Žuvis
		6047,8003 mg/l, 96 Valandos, apskaičiuota

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-Butoksietanolis (111-76-2)		
Vandens		
Žuvis	LC50	Menidia beryllina 1250 mg/l, 96 Valandos
Heptane (142-82-5)		
Vandens		
Žuvis	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 Valandos

* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)

2-Butoksietanolis	0,83
Propanas	2,36
Izobutanas	2,76
Butanas	2,89
Heptane	4,66

Biokoncentracijos faktorius (BCF) Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, išpėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

ES atkritumu kodas Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspaukite. Šios medžiagos ir jos pakuotės atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Išmeskite turinį/pakuotę laikydamiesi vietinių/regioninių/šalies/tarptautinių teisės aktų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrieji klausimai

IMDG reglamentuojamas jūros teršalas.

ADR

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI, toksiška
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	2.1
Pagalbinė klasė (-s)	-
14.4. Pakuotės grupė	Nėra.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne
Apribojimo tuneliuose kodas	D
Rekalingos etiketės	2.2 +6.1

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra.

RID

14.1. JT numeris UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas AEROSOLI, toksiška
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 2.1
Pagalbinė klasė (-s) -
14.4. Pakuotės grupė Nėra.
14.5. Pavojus aplinkai Ne
Rekalingos etiketės 2.2+ 6.1
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra.

ADN

14.1. JT numeris UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas AEROSOLI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 2.1
Pagalbinė klasė (-s) -
14.4. Pakuotės grupė Nėra.
14.5. Pavojus aplinkai Ne
Rekalingos etiketės 2.2+6.1
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra.

IATA

14.1. JT numeris UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas AEROSOLI, labai degi
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 2.1
Pagalbinė klasė (-s) -
14.4. Pakuotės grupė Nėra.
14.5. Pavojus aplinkai Nėra.
Rekalingos etiketės Nėra.
ERG kodas 10L
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra.

IMDG

14.1. JT numeris UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas AEROSOLI, toksiška
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) 2
Pagalbinė klasė (-s) 5T
14.4. Pakuotės grupė Nėra.
14.5. Pavojus aplinkai
Jūrų vandens teršalas Ne
Rekalingos etiketės Nėra.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nėra.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą Ši cheminė medžiaga/mišinys neskirtas vežti nesupakuotas.



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Autorizacijos

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Heptane (CAS 142-82-5)

Kiti ES reglamentai

Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe

2-Butoksietanolis (CAS 111-76-2)

Heptane (CAS 142-82-5)

Propanas (CAS 74-98-6)

Solvent Naphtha, Nafta, Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)

Kiti teisės aktai

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Nėra.

Visas bet kurių teiginių ar R-frazių ir H-teiginių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

R11 Labai degi.

R12 Ypač degi.

R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

R36 Dirgina akis.

R36/38 Dirgina akis ir odą.

R38 Dirgina odą.

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R52 Kenksminga vandens organizmams.

R53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R65 Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

H220 - Ypač degios dujos.

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H302 - Kenksminga prarijus.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtina.

H312 - Kenksminga susilietus su oda.

H315 - Dirgina odą.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Keitimo informacija

Fizinės ir Cheminės Savybės: Sudėtinės Savybės

Mokymų informacija

Nėra.

Atsisakymas

Bel-Ray Company neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas.

Išleidimo data

21-Gruodžio-2011

Keitimo data

17-Kovo-2013

Spausdinimo data

17-Kovo-2013

Inventoriaus būklė**Šalis(ys) ar regionai****Inventoriaus pavadinimas****Ant įrangos (taip/ne)***

Australija

Australijos cheminių medžiagų inventorių (AICS)

Taip

Kanada

Naminių medžiagų sąrašas (DSL)

Taip

Kinija

Esamų cheminių medžiagų Kinijoje aprašas(IECSC)

Taip

Europa

Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas (EINECS)

Taip

Japonija

Esamų ir naujų cheminių medžiagų aprašas (ENCS)

Taip

Korėja

Egzistuojančių Chemikalų Sąrašas (ECL)

Taip

Naujoji Zelandija

Naujosios Zelandijos inventorių

Taip

Filipinai

Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų inventorių (PICCS)

Taip

Jungtinės Amerikos Valstijos ir
Puerto Rikas

Toksinių medžiagų kontrolės akto (TSCA) inventorių

Taip

*A "Taip" nurodo, kad visi šio produkto komponentai patenkina inventoriaus reikalavimus tvarkomus pagal valdančiosios šalies(ių)