1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ATF III

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Pavarų alyva

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Vierol AG	
Adresas:	Karlstrasse 19	
Miestas:	D-26123 Oldenburg	
Telefonas:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111
El. paštas:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta
Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound
naftalenas

Pavojingumo frazės

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P501	Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Preparatas iš bazinių alyvų ir įvairių priedų.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
72623-86-0	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			1 - < 2 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			0 - < 1 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			0 - < 0,17 %
	424-820-7		01-0000017126-75	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410			
91-20-3	naftalenas			0 - < = 0,00013 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
72623-86-0	276-737-9	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	1 - < 2 %
	odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
72623-87-1	276-738-4	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	0 - < 1 %
	odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,17 %
	odos: LD50 = > 500 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
91-20-3	202-049-5	naftalenas	0 - < = 0,00013 %
	įkvėpiamas: LC50 = > 77,7 mg/l (garai); odos: LD50 = > 16000 mg/kg; oralinis: LD50 = 710 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).
NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.
Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

- Purškianti vandens srovė
- Putos
- Anglies dioksidas (CO2).
- Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti:

- Azoto oksidai (NOx)
- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO2).
- Pirolizės produktai, tiksiškas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginių drabužių naudojimas
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami alyvą).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.
Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių.
Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

Pastabos del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Pavarų alyva

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m³	pl/cm³	Category	Šaltinis
91-20-3	Naftalenas (naftalinas)	10	50		IPRD (8 h)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
72623-86-0	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
72623-87-1	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,76 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,5 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,43 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
91-20-3	naftalenas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	25 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3,57 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas
Aplinkos skyrius	Vertė
72623-86-0	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta
Antrinis apsinuodijimas	9,33 mg/kg
72623-87-1	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta
Antrinis apsinuodijimas	9,33 mg/kg
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound
Gėlas vanduo	0,0009 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,0009 mg/l
Jūros vanduo	0,00009 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,73 mg/kg
Jūros sedimentas	0,073 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas	10 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	5 mg/l
Dirvožemis	0,086 mg/kg
91-20-3	naftalenas
Gėlas vanduo	0,0024 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,02 mg/l
Jūros vanduo	0,0024 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas	0,0672 mg/kg
Jūros sedimentas	0,0672 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	2,9 mg/l
Dirvožemis	0,0533 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės




Saugos ir higienos priemonės

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Išpilstant, perpilstant ir dozuojant bei imant bandinius naudokite:
Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.
Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)
Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm
Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Breakthrough time: > 8h
Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.
Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	raudonas
Kvapas:	būdingas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	neapibrėžtas
Būklės pokyčiai	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Liedinimo taškas:	-54 °C
Pliūpsnio temperatūra:	208 °C
Degumas	
kietas/skystas:	netaikoma netaikoma
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksidacinės savybės	
Produktas yra ne: oksiduojantis.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 15 °C):	0,852 g/cm³
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	35 mm²/s
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

10.4. Vengtinos sąlygos

Vengti: Terminis skilimas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos:

- Rūgštys
- Reduktorius
- Oksidatorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO2)
- Azoto oksidai (NOx)
- Pirolizės produktai, tiksiškas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
72623-86-0	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
72623-87-1	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 500 mg/kg	Triušis	Study report (1996)	OECD Guideline 402
91-20-3	naftalenas				
	prarijus	LD50 710 mg/kg	Pelė	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 16000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 77,7 mg/l	Žiurkė	Study report (1985)	other: EPA TSCA

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Produkte yra mažiau nei 3% DMSO ekstrakto (metodas IP346). Nėra klasifikuojamas kaip „kancerogeninis“ pagal R45. (L pastaba)

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Žiūrėkite skirsnis.: 12.6

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus						
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė		[h] | [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
72623-86-0	tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
72623-87-1	Tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	1,5 mg/l	96 h			
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	0,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Ūmus toksiškumas crustacea	EL50	0,09 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1996)	EU Method C.2
	Toksiškumas crustacea	NOEC	0,14 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2001)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50	> 50 mg/l)	3 h	Aktyvintos nuosėdos	Study report (1996)	OECD Guideline 209
91-20-3	naftalenas						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11, 487	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	ca. 0,4 - ca. 0,5 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	Aquatic toxicity of water soluble fracti
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	2,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Transactions of the American Fisheries S	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC	0,37 mg/l	40 d	Oncorhynchus kisutch	Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436, 1981	Coho salmon fry were exposed for 40 days
	Toksiškumas crustacea	NOEC	0,59 mg/l	125 d	Daphnia pulex	Can. J . Fish. Aquat. Sci. 39: 830 - 834	During chronic studies in closed static

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
91-20-3	naftalenas	3,4

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. 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 nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 28, Įrašas 75

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Sutrumpinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: http://abbrev.esdscom.eu

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)