

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Patikrinimo data: 19.01.2024

IR42

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Indumaster® Forte

UFI:

0T60-50AX-W00C-3Q4G

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

EuPCS: PC-CLN-2 Universalūs (arba įvairios paskirties) neabrazyviniai valikliai

Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10

Tik komercijos reikmėms.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG		
Adresas:	Fraunhofer Str. 17		
Miestas:	D-87700 Memmingen		
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas:	+49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de		
Asmuo pasiteirauti:	info@buzil.de		
Internet:	www.buzil.com		

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Angliavandeniliai. Limonai.

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H226	Degūs skystis ir garai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372	Kenkia organams (Centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 2 iš 14

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P302+P352	PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Hydrocarbons (low aromatic)			20 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
64-17-5	Etanolis			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
122-99-6	2-Fenoksietanolis			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas			1 - < 5 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Patikrinimo data: 19.01.2024

IR42

Puslapis 3 iš 14

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	919-446-0	Hydrocarbons (low aromatic)	20 - < 25 %
		įkvėpiamas: LC50 = >13100 mg/l (garai); oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Etanolis	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = 116,9 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanolis	1 - < 5 %
		oralinis: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		odos: LD50 = 9510 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas	1 - < 5 %
		odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

15 % - < 30 % alifatinių angliavandenilių, 5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % aromatinių angliavandenilių, kvapai (Limonene, Linalool).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

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 reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

Indumaster® Forte

Patikrinimo data: 19.01.2024

IR42

Puslapis 4 iš 14

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:
Anglies dioksidas
Anglies monoksidas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.
Gaisro atveju turi būti paruoštos priemonės skubiam aušinimui.

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

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Išvėdinkite teritoriją.

Pagalbos teikėjams

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Kita informacija

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Išvėdinkite teritoriją.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nemaišyti su kitiems chemikalams.
Naudoti individualias apsaugos priemones.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nuvilkite užterštus drabužius.
Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 5 iš 14

Papildomi nurodymai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valiklis

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
34590-94-8	Dipropilenglikolio monometileris (2-(2-metoksietil)etoksi)-propanolis	50	308		IPRD (8 h)	
		75	450		TPRD (15 min)	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		TPRD (15 min)	

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra informacijos.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (EN 166)

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. (EN 374, Kategorija III)

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) / Pirštinių medžiagos storis > 0,1 mm

Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. (EN 14387, A1)

Apsauga nuo terminių pavojų

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 6 iš 14

Poveikio aplinkai kontrolė

6 skirsnis: Avarijų likvidavimo priemonės

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	bespalvis - šviesiai geltonas
Kvapąs:	būdingas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	apie 100 °C
Degumas:	Degus
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	29 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	netaikoma
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	apie 5
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	< 20,5 mm²/s
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	netaikoma
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,92 g/cm³
Santykinis tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	nereikšmingas

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

Dinaminė klampumas: (temperatūroje 25 °C)	< 10 mPa·s (50 1/s)
---	---------------------

Nėra informacijos.

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

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios salygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 7 iš 14

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

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
	Hydrocarbons (low aromatic)				
	prarijus	LD50 >15000 mg/kg	Žiurkė	EBPO 401	
	įkvėpiamas garai	LC50 >13100 mg/l	Žiurkė	EBPO 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	prarijus	LD50 500 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė		
64-17-5	Etanolis				
	prarijus	LD50 10470 mg/kg	Žiurkė		OECD 401
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 116,9 mg/l	Žiurkė		OECD 403
122-99-6	2-Fenoksietanolis				
	prarijus	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		OECD 401
	odos	LD50 9510 mg/kg	Triušis		OECD 402
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas				
	prarijus	LD50 > 5700 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis		

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai pažeidžia akis.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. ((R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas)

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Hydrocarbons (low aromatic))

STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. (Hydrocarbons (low aromatic))

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 8 iš 14

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 9 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Hydrocarbons (low aromatic)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,097	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
64-17-5	Etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	ASTN E729-80
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	
122-99-6	2-Fenoksietanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	344 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / dalis 9
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	OECD 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC	23 mg/l	34 d	Juodoji drūtagalvė rainė	OECD 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	9,43	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10000	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	OECD 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC	0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	OECD 211
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas					

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Patikrinimo data: 19.01.2024

IR42

Puslapis 10 iš 14

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,72	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	REACH Registration Dossier	OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	GESTIS	OECD 202

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
64-17-5	Etanolis			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
122-99-6	2-Fenoksietanolis			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OECD 301 F	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-17-5	Etanolis	-0,31
122-99-6	2-Fenoksietanolis	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dienas; d-Limonitas	4,38

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
122-99-6	2-Fenoksietanolis	0,3493		

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Patikrinimo data: 19.01.2024

IR42

Puslapis 11 iš 14

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

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

130703 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (IŠSKYRUS MAISTINĮ ALIEJŲ IR 05, 12 IR 19 SKYRIUOSE NURODYTAS ATLIEKAS); skystojo kuro atliekos; kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius); pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Turinį/talpą utilizuoti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1993

14.2. JT tinkamas krovinio

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanolis, terpentino pakaitalas)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklavimas:

3



Klasifikacinis kodas:

F1

Specialiosios sąlygos:

274 601 640E

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Transporto kategorija:

3

Pavojaus numeris:

30

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1993

14.2. JT tinkamas krovinio

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanolis, terpentino pakaitalas)

pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklavimas:

3



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 12 iš 14

Klasifikacinis kodas: F1
Specialiosios sąlygos: 274 601 640E
Ribotas kiekis (LQ): 5 L

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Jūrų teršalas: no
Specialiosios sąlygos: 223, 274, 955
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Specialiosios sąlygos: A3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

14.5. Pavojeus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

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):

Irašas 3, Irašas 40, Irašas 75

2010/75/ES (VOC): 35,5 %

Kitos pastabos

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 13 iš 14

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

Chemikalų uždraudimo reglamentas: Šio produkto disponavimo sąlyga yra kompetentingumas arba kasmetinė konsultacija pagal ChemVerbotsV.

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372	Kenkia organams (Centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Patikrinimo data: 19.01.2024

Puslapis 14 iš 14

H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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