

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 1 / 14-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Indumaster® Forte

UFI: 0T60-50AX-W00C-3Q4G

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids

EuPCS: PC-CLN-2 Universāli (vai dažādiem mērķiem paredzēti) neabrazīvi tīrīšanas līdzekļi

Procesu kategorijas [PROC]: 8, 10

Tikai profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Iela:	Fraunhofer Str. 17	
Vieta:	D-87700 Memmingen	
Telefons:	+49 (0) 8331 930-6	Telefakss: +49 (0) 8331 930-880
E-pasts:	info@buzil.de	
Persona izziņām:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

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

ārkārtas situācijās:

Glābšanas dienests – 112, Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) 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 frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Ogļūdeņraži. Limonēns.

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H372	Izraisa orgānu (centrālā nervu sistēma) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 2 / 14-st

H304 rezultātā.
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) 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	Etanols			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
122-99-6	2-Fenoksietanols			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-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns			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 un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 3 / 14-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
	919-446-0	Hydrocarbons (low aromatic)	20 - < 25 %
		ieelpojams: LC50 = >13100 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Etanols	10 - < 15 %
		ieelpojams: LC50 = 116,9 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanols	1 - < 5 %
		orāls: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = 9510 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns	1 - < 5 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

15 % - < 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem, 5 % - < 15 % nejonu virsmaktīvajām vielām, < 5 % aromātiskajiem ogļūdeņražiem, smaržvielas (Limonene, Linalool).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa
pret alkoholu izturīgas putas
Oglekļa dioksīds
Uguns dzēšanas pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 4 / 14-st

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa dioksīds

Oglekļa mono-oksīds

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Saldēšana avārijas gadījumos paredzēta ugunsgrēka gadījumiem.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Izvēdiniet izmantoto telpu.

Avārijas dienestu darbinieki

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Aizturei

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Tīrīšanai

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Cita informācija

Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai.

Izvēdiniet izmantoto telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 5 / 14-st

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būstiska informācija.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Nav pieejama cita būstiska informācija.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Tīrīšanas līdzeklis

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
34590-94-8	Metoksipropoksi propanols; Dipropilēnglikola monometilēteris; DPM	50	308		AER (8 h)	

Papildnorādījumi robežvērtībām

Informācija nav pieejama.

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Informācija nav pieejama.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. (EN 166)

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. (EN 374, Kategorija III)

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) / Cimdus materiāla biezums > 0,1 mm

Ādas aizsardzība

Valkājiet atbilstošu darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. (EN 14387, A1)

Termiska bīstamība

Nav pieejama cita būstiska informācija.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

6. iedaļa: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 6 / 14-st

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	bezkrāsains - gaiši dzeltens
Smarža:	raksturīgi

Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	aptuveni 100 °C
Uzliesmojamība:	Viegli uzliesmojošs
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	29 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav piemērojams
pH (pie 20 °C):	aptuveni 5
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	< 20,5 mm ² /s
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	daļēji šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav piemērojams
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	0,92 g/cm ³
Relatīvais blīvums:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	neatbilstošs

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

Dinamiskā viskozitāte: (pie 25 °C)	< 10 mPa·s (50 1/s)
------------------------------------	---------------------

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 7 / 14-st

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons (low aromatic)				
	caur muti	LD50 >15000 mg/kg	Žurka	ESAO 401	
	ieelpojot tvaiki	LC50 >13100 mg/l	Žurka	ESAO 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	caur muti	LD50 500 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka		
64-17-5	Etanols				
	caur muti	LD50 10470 mg/kg	Žurka		OECD 401
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 116,9 mg/l	Žurka		OECD 403
122-99-6	2-Fenoksietanols				
	caur muti	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka		OECD 401
	ādu	LD50 9510 mg/kg	Trusis		OECD 402
5989-27-5	(R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns				
	caur muti	LD50 > 5700 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis		

Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. ((R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns)

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Hydrocarbons (low aromatic))

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Hydrocarbons (low aromatic))

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 8 / 14-st

Cita informācija

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 9 / 14-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons (low aromatic)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,097	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
64-17-5	Etanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	ASTN E729-80
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	
122-99-6	2-Fenoksietanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	344 mg/l	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / daļa 9
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC	23 mg/l	34 d	Melnā platgalve	OECD 210
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	9,43	21 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	10000	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 202
	Toksicitāte crustacea	NOEC	0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 211
5989-27-5	(R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,72	96 h	Melnā platgalve	REACH Registration Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	GESTIS

12.2. Noturība un noārdāmība

Virsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

IR42

Lappuse 10 / 14-st

648/2004 par šķīdumiem.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
64-17-5	Etanols			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
122-99-6	2-Fenoksietanols			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OECD 301 F	> 60 %	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
5989-27-5	(R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64-17-5	Etanols	-0,31
122-99-6	2-Fenoksietanols	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-p-Mentadiēns-1,8, d-Limonēns	4,38

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
122-99-6	2-Fenoksietanols	0,3493		

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 11 / 14-st

Izlietoto produktu atkritumu

130703 EĻĻU ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS, KĀ ARĪ 05., 12. un 19. NODAĻĀ MINĒTĀS EĻĻAS); šķidrā kurināmā atkritumi; cits kurināmais (ieskaitot maisījumus); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Atbrīvojieties no konteineriem vai to satura atbilstoši vietējiem un valsts normatīviem aktiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

14.2. ANO oficiālais kravas

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (etanols, terpentīna aizstājējs)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640E

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

30

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

14.2. ANO oficiālais kravas

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (etanols, terpentīna aizstājējs)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640E

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

14.2. ANO oficiālais kravas

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

3

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 12 / 14-st



Jūras piesārņotāju:	no
Īpašie nosacījumi:	223, 274, 955
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	UN 1993
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
14.4. Iepakojuma grupa:	III
Bīstamības marķējums:	3



Īpašie nosacījumi:	A3
Ierobežots daudzums (LQ)	10 L
pasažierim:	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	355
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	60 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	366
IATA-maksimālais daudzums kravai:	220 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Chemikalienverbotsverordnung (Rīkojums par aizliegtajām ķīmiskajām vielām): Šī produkta nodošanai ir nepieciešama ekspertīze, respektīvi, ikgadējas instrukcijas atbilstoši ChemVerbotsV.

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim
(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 13 / 14-st

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

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%

Procesu kategorijas atbilstoši Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu, nodaļa R.12

PROC 1: Lietošana slēgtos procesos.

PROC 2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC 4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu

PROC 7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC 8 (Pārvietošana): Koncentrētu produktu atšķaidīšana, kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzekļu lietošana, tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.

PROC 9: Vietas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

PROC 10 (Uzklāšana ar rullīti vai otu): Apstrāde bez izsmidzināšanas lielā apjomā.

PROC 11 (Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas): Apstrāde ar izsmidzināšanu lielā apjomā (piemēram, mazgāšana ar augstspiedienu, putu pistoli).

PROC 13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC 19 (Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu): Roku mazgāšana un dezinfekcija

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H372	Izraisa orgānu (centrālā nervu sistēma) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Indumaster® Forte

IR42

Pārskatīšanas datums: 19.01.2024

Lappuse 14 / 14-st

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)