BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) c. 1907/2006

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum předchozí verze: není aplikovatelné **Datum revize:** 2020-04-21 **Verze** 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	**FLUIDMATIC D3**
Číslo	TCQ
Látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Převodový olej.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

A - TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r.o.
Pobřežní 620/3
186 00 Praha 8
Tel: +420 224 890 511
Fax: +420 224 890 560
www.total.cz

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Pro další informace se laskave obraťte na:

Kontaktní místo	A - HSEQ
	B - HSE
E-mailová adresa	A - msds@total.cz
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670
Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 2.2.

Klasifikace
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008
Senzibilizace kůže - Kategorie 1 - (H317)

2.2. Prvky označení

Označení podle: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Obsahuje reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo
VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P261 - Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů
P280 - Používejte ochranné rukavice
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření
P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

2.3. Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemické vlastnosti Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Produkt může vytvořit olejovou vrstvu na vodní hladině, která může zastavit výměnu kyslíku.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směs

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Chemická identita Minerální olej ropného původu.

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylfenyl)amin	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty	417-450-2	01-0000016426-70	^	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

Dodatečné pokyny Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346.

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC.

Styk s očima Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Široce otevřete oči a vyplachujte.

Styk s kůží Ihned omýjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vysokotlaké trysky mohou způsobit poškození kůže. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

Vdechnutí Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze, ve které se mu pohodlně dýchá. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.

Požití Umyjte pusu vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

Ochrana osob poskytujících první pomoc Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Podrobnosti viz. oddíl 8. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku, vyvolejte umělé dýchání pomocí kapesní resuscitační masky vybavené jednocestným ventilem či jiným vhodným dýchacích přístrojem.

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Styk s kůží Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vstříknutí produktu pod vysokým tlakem pod kůži může mít velmi vážné následky, i když žádné symptomy nebo zranění nejsou zjevná.

Vdechnutí Na základě dostupných údajů není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.

Požití Na základě dostupných údajů není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře Symptomatické ošetrení.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý (CO_2). ABC prášek. Pěna. Vodní sprej nebo mlha.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být při nadýchání v uzavřených prostorech nebo při vysoké koncentraci velmi nebezpečné. Spaliny obsahují oxidy síry (SO2 a SO3) a sirovodík H2S, Merkaptany, oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další informace Kontejnery/nádrže ochlazujte vodní mlhou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecné informace Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitým produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Obecné informace	Nedopusťte znečištění spodních vod produktem. Zabrňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů nebo uzavřených prostor. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku	Udělejte hráz pro shromáždění velkého rozlití kapalin. Je-li to nutné, zasypte produkt suchou hlínou, pískem nebo podobným nehořlavým materiálem.
Metody pro čištění	Odstraňte obsah/obsah v souladu s místními předpisy. V případě znečištění půdy, odstrňte kontaminovanou půdu za účelem jejího vyčistění nebo likvidace, v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky	Podrobnosti viz. oddíl 8.
Nakládání s odpady	Viz. oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Prevence vzniku požáru a výbuchu	Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.
Hygienická opatření	Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce. Doporučuje se pravidelné čištení zařízení, pracovní plochy a oděvů. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací podmínky	Neskladujte v blízkosti potravin, nápoju a krmiv pro zvířata. Skladujte v uzavřených prostorách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pokud možno v originálním obalu. Jinak přeneste všechny povinné informace na nový obal. Neodstraňujte z obalů výstražné etikety (ani když jsou obaly prázdné). Uspořádejte zařízení tak, aby nedocházelo k náhodnému unikání produktu (například v důsledku špatného těsnění) na horké plochy nebo elektrické kontakty. Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před vlhkem.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Silná oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití	Více informací naleznete v Technickém listu.

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Oleje minerální (aerosol):
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)
Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³

Legenda

Viz. oddíl 16

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 64742-55-8				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amin 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m³ Inhalation	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m³ Inhalation	

DNEL Spotřebitel

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 64742-55-8				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amin 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m³ Inhalation	

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

			0.075 mg/kg bw/day Oral	

Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
bis(nonylfenyl)amin 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Při práci v uzavřených prostorách (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

Osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Dříve než budou zvažovány prostředky osobní ochrany, měla by být zavedena a používána technická ochranná opatření. Doporučení týkající se osobních ochranných prostředků (OOP) se vztahují na produkt VE STAVU, V JAKÉM BYL DODÁN. V případě směsí nebo preparátu kontaktujte příslušné dodavatele OOP.

Ochrana dýchacích cest

Žádné při běžných podmínkách používání. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387): Typ A/P1. Varování! Filtry mají omezenou dobu používání. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.

Ochrana očí a obličeje

Hrozí-li postříkání:. Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Typ 4/6.

Ochrana rukou

Rukavice odolné uhlovodíkům. Fluorovaný kaučuk. Nitrilový kaučuk. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy EN 420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic. Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.

Omezování expozice životního prostředí

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Obecné informace Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled		čirý	
Barva		červená	
Skupenství při 20°C		kapalina	
Zápach		Charakteristický	
Prahová hodnota zápachu		Informace není k dispozici	
Vlastnosti	**Hodnoty**	**Poznámky**	**Metoda**
pH		Není aplikovatelné	
Bod tání/rozmezí bodu tání		Není aplikovatelné	
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace není k dispozici	
Bod vzplanutí	**> 198 °C**		Metoda otevřeného kelímku (COC)
	> 388 °F		Metoda otevřeného kelímku (COC)
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici	
Meze hořlavosti ve vzduchu			
horní		Informace není k dispozici	
dolní		Informace není k dispozici	
Tlak páry		Informace není k dispozici	
Hustota páry		Informace není k dispozici	
Relativní hustota	0.830 - 0.850	@ 15 °C	
Hustota	830 - 850 kg/m³	@ 15 °C	
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace není k dispozici	
log PoW		Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu		Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita	34 - 41 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104
Výbušné vlastnosti	Není výbušný		
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné		
Možnost nebezpečných reakcí	Žádn(á)é při běžném zpracování		

9.2. Další informace

Bod tuhnutí Informace není k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Obecné informace Žádn(á)é při běžném zpracování.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní až do bodu tání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Neponechávejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Uchovávat mimo zdroje tepla a jisker.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Spaliny obsahují oxidy síry (SO2 a SO3) a sirovodík H2S, Merkaptany, oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží . Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vstříknutí produktu pod vysokým tlakem pod kůži může mít velmi vážné následky, i když žádné symptomy nebo zranění nejsou zjevná.

Styk s očima . Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Vdechnutí . Na základě dostupných údajů není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci muže dráždit dýchací cesty.

Požití . Na základě dostupných údajů není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

ATEmix (inhalace prachu/mlhy) 8.70 mg/l

Akutní toxicita - Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

bis(nonylfenyl)amin	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty		LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

Senzibilizace

Senzibilizace Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Specifické účinky

Karcinogenita Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Mutagenita .

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů není klasifikován. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Chemický název	Evropská unie
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

Toxicita po opakovaných dávkách

Účinky látky na cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Toxicita při vdechnutí Na základě dostupných údajů není klasifikován.

Další informace

Jiné nepříznivé účinky Po dlouhotrvající a opakované expozici (kontaktu s kontaminovaným oděvem) se mohou vyvinout charakteristické kožní léze (puchýře).

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů není klasifikován. This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylfenyl)amin 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty ^	EC50 (72h) 22 mg/l (Selenastrum capricornutum - EU Method C.1)			
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5	EC50(72h) 0.36 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu
Informace není k dispozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce
.

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Účinky na suchozemské organismy
Informace není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Obecné informace
Informace není k dispozici

12.3. Bioakumulacní potenciál

Informace o produktu Informace není k dispozici.

log PoW Informace není k dispozici
Informace o složce .

Chemický název	log Pow
bis(nonylfenyl)amin - 36878-20-3	7.7
reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty - ^	6.6
Fenol, dodecyl-, rozvětvený - 121158-58-5	7.14

12.4. Mobilita v půdě

Půda Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou.

Vzduch Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

Voda Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB Informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace Informace není k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty Nenechte vniknout do životního prostředí. Nevpouštějte do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Po použití musí byt tento olej odeslán do sběrny použitých olejů. Nesprávná likvidace použitého oleje ohrožuje životní prostředí. Tvorba jakékoli směsi s cizími látkami, jako jsou rozpouštedla, brzdové a chladicí kapaliny, je zakázána.

Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy:. 13 02 05*.

Další informace Viz. oddíl 8 bezpečnostní a ochranná opatření pro pracující personál.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID

není regulováno

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

IMDG/IMO	není regulováno
ICAO/IATA	není regulováno
ADN	není regulováno

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

REACH
All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACh)

Mezinárodní katalogy	Všechny látky obsažené v tomto produktu jsou uvedeny v následujících seznamech a nebo jsou z nich vyňaty: Austrálie (AICS) Kanada (DSL/NDSL) Čína (IECSC) Evropa (EINECS/ELINCS/NLP) U.S.A. (TSCA) Nový Zéland (NZIoC) Filipíny (PICCS) Tchajwan (TCSI)

Další informace

Informace není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

15.3. Informace o národních předpisech

Česká republika

• Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech
Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

Slovensko

•

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H360F - Může poškodit reprodukční schopnost
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Zkratky, zkratková slova
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků
bw = body weight = tělesná hmotnost
bw/day = body weight/day = tělesná hmotnost /den
EC x = Effect Concentration associated with x% response = Koncentrace vyvolávající účinek spojená s x% odezvou
GLP = Good Laboratory Practice (Správná laboratorní praxe)
IARC = International Agency for Research of Cancer = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtelná koncentrace - koncentrace chemické látky ve vzduchu nebo chemické látky ve vodě, která způsobí smrt 50% (jedna polovina) pokusných zvířat ze skupiny
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% létální dávka - množství chemické látky, podané najednou, které je smrtelné pro 50% (jednu polovinu) testovaných zvířat ze skupiny
LL = Lethal Loading = Smrtelná dávka
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL = No Observed Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologický materiál
ATE = Acute Toxicity Estimate = odhad akutní toxicity
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou
EL50 = median Effective Loading
NOELR = No Observed Effect Loading Rate
PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

č. bl: 090167

FLUIDMATIC D3

Datum revize: 2020-04-21 **Verze** 1

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol
PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchlorid
ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
CNS = Central nervous system = Centrální nervový systém
EPA = Environmental Protection Agency = Úřad pro ochranu životního prostředí
ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
DNEL = Derived No Effect Level = Odvozená hladina bez účinku
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná koncentrace látky bez účinku
dw = dry weight = suchá hmotnost
fw = fresh water = pitná voda
mw = marine water = mořská voda
or = occasional release = občasný únik

Legenda Oddíl 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Limitní hodnoty expozice na pracovišti = Time weighted average = Časově vážený průměr
STEL = Short Term Exposure Limit = Krátkodobý expoziční limit
PEL = Permissible exposure limit = Přípustný expoziční limit
REL = Recommended exposure limit = Doporučený expoziční limit
TLV = Threshold Limit Values = Nejvyšší přípustná koncentrace
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace
NPEL priemerný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný
NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý

+	Senzibilizátor	*	Označení kůže
**	Označení nebezpečí	C:	Karcinogen
M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2020-04-21
Revizní zpráva *** Sekce byla přepracována.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technický list produktu. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře a vycházejí z našich nejlepších znalostí ke dni vydání tohoto dokumentu. Jakékoli jiné použití produktu než k účelům, ke kterým je produkt určen, má za následek zvyšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezproštují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy tykající se jeho činnosti. Uživatel přijímá veškerou zodpovědnost za nezbytná preventivní opatření při používání produktu. Požadavky uvedené v tomto bezpečnostním listu mají za cíl pomoci uživateli splnit své povinnosti. Seznam uvedených požadavků nelze považovat za úplný a vyčerpávající. Každý uživatel je povinen se ujistit, zda se na něj mimo zde uvedených předpisů nevztahují ješte další předpisy a právní požadavky.

Konec bezpečnostního listu