



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) c. 1907/2006

č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum předchozí verze: 2015-11-10

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	FLUIDE G 3
Jiné prostředky identifikace	KKR
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'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Pro další informace se laskavě obraťte na:

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 -tel. +420 224 919 293

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 ***
*Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 2.2.****

Klasifikace

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008***

2.2. Prvky označení

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

Standardní věty o nebezpečnosti

Žádné***

Pokyny pro bezpečné zacházení

Žádné***

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list***

Obsahuje Reakční produkt: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamidů s monothio-(C2)-alkyl fosfonáty **Může vyvolat alergickou reakci*****

2.3. Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemické vlastnosti Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Nenechte vniknout do životního prostředí.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směs*******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)
bis(nonylfenyl)amin***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Reakční produkt: polyethylene-polyamine-(C1 6-C18)-alkylamidů s monothio-(C2)-alkyl fosfonáty***	417-450-2	01-0000016426-70	^	0.1-<1	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	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

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 Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.

Styk s kůží Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vysokotlaké trysky mohou způsobit poškození kůže. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch.

Požítí NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima Není klasifikován.

Styk s kůží Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.

Vdechnutí Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.

Požítí Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní 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.

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. V případě rozsáhlého požáru nebo v uzavřených nebo špatně odvětraných prostorách používejte kompletní ohnivzdorný ochranný oděv a přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou.
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

Obecné informace	Nedopustěte znečištění spodních vod produktem. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. 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 čištění	Zahradte. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
---------------------------	---

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	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. 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. Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Hygienická opatření

Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce. 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. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Chraňte před vlhkem.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

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

Kovoobráběcí kapaliny:
 USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m³

Legenda

Viz. oddíl 16

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/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	

Verze EUCZ

č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ 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/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 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 0.000074 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. Při práci v uzavřených prostorech (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

Osobní ochranné prostředky

Obecné informace

Je-li produkt používán ve směsích, doporučuje se kontaktovat dodavatele pro vhodné ochranné vybavení. Tato doporučení se vztahují na dodaný produkt.

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. 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

Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty.

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

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.***

Omezování expozice životního prostředí**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
Barva
Skupenství při 20°C
Zápach
Prahová hodnota zápachu

čirý
červená
kapalina
Charakteristický
Informace není k dispozici

Vlastnosti**Hodnoty****Poznámky****Metoda**

pH

Informace není k dispozici***

Bod tání/rozmezí bodu tání

Informace není k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu

Informace není k dispozici***

Bod vzplanutí ***

> 198*** °C***
> 388*** °F***

Rychlost odpařování

Informace není k dispozici***

Meze hořlavosti ve vzduchu

Informace není k dispozici

Tlak páry

Informace není k dispozici***

Hustota páry

Informace není k dispozici***

Relativní hustota ***

*** 0.830*** -***

@ 20 °C ***

Hustota

0.850***
830*** - *** 850***
kg/m³

@ 20 °C

Rozpustnost ve vodě

Není rozpustný

Rozpustnost v jiných

Informace není k dispozici***

rozpuštědlech

log PoW

Informace není k dispozici***

Teplota samovznícení

Informace není k dispozici***

Teplota rozkladu

Informace není k dispozici

Kinematická viskozita ***

*** 40*** mm²/s

@ 40 °C ***

ISO 3104 ***

*** 6.9*** -*** 7.5***

@ 100 °C ***

ISO 3104 ***

mm²/s

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušný
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné
Možnost nebezpečných reakcí	Informace není k dispozici

9.2. Další informace

Bod tuhnutí	Informace není k dispozici
-------------	----------------------------

Bod tečení ***	*** -39*** °C***	***	ISO 3016 ***
----------------	------------------	-----	--------------

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Obecné informace	Informace není k dispozici.
------------------	-----------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní až do bodu tání.
-----------	---------------------------

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Žádn(á)é při běžném zpracování.
-------------------	---------------------------------

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Teplota (teploty nad bodem vzplanutí), jiskry, bod vznícení, otevřený oheň, statická elektřina.
---	---

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. Oxidy síry. Oxidy fosforu. oxidy dusíku (NOx). Sirovodík.
------------------------------	--

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží	. Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.
-------------	--

Styk s očima	. Není klasifikován.
--------------	----------------------

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

- Vdechnutí** . Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.
- Požítí** . Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

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)
bis(nonylfenyl)amin***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Reakční produkt: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamidů s monothio-(C2)-alkyl fosfonáty***		LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený***	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako senzibilizující. Obsahuje senzibilizující látku(y). Může vyvolat alergickou reakci.

Specifické účinky

Karcinogenita Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní.
Mutagenita Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.
Toxicita pro reprodukci Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko. Obsahuje známý nebo podezřelý reproduktivní toxin.

Chemický název	Evropská unie
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

Toxicita po opakovaných dávkách

Subchronická toxicita Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány

Účinky látky na cílové orgány Informace není k dispozici.

Další informace

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

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Není klasifikován. Dodavatel jedné ze složek obsažených v tomto produktu uvedl, že má údaje, které potvrzují, že při použité koncentraci není nutná klasifikace nebezpečný pro vodní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Informace není k dispozici.

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 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
Reakční produkt: polyethylene-polyamine-(C1 6-C18)-alkylamidů s monothio-(C2)-alkyl fosfonáty*** ^	EC50 (72h) 22 mg/l (Selenastrum capricornutum - EU Method C.1)			
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 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 - OCDE 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. Bioakumulací potenciál**Informace o produktu**

Informace není k dispozici.***

log PoW

Informace není k dispozici***

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Informace o složce

Chemický název	log Pow
bis(nonylfenyl)amin*** - 36878-20-3	7.7
Reakční produkt: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamidů s monothio-(C2)-alkyl fosfonáty*** - ^	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	Není rozpustný. Produkt se šíří po 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. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Po použití musí být tento olej odeslán do sběrný použitých olejů. Nesprávná likvidace použitého oleje ohrožuje životní prostředí. Tvorba jakékoli směsi s cizími látkami, jako jsou rozpouštědla, 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	Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05. 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.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<u>ADR/RID</u>	není regulováno
<u>IMDG/IMO</u>	není regulováno
<u>ICAO/IATA</u>	není regulováno

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

ADN

není regulováno

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropská unie

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
- 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

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
 H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti
 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
 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

= 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:

2016-02-26

Revizní zpráva

*** Sekce byla přepracována.

Verze EUCZ



č. bl: 33561

FLUIDE G 3

Datum revize: 2016-02-26

Verze 1.02

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 zvýšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezprošťují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy týkající 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 ještě další předpisy a právní požadavky.

Konec bezpečnostního listu

Verze EUCZ