	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název RME-STABILIZÁTOR LC 3037

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

STABILIZÁTOR MEŘO.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	VIF s.r.o.
Adresa	Volutová 2523, 158 00 Praha 5 Česká republika
Telefon	235520133
Fax	251616443
IČO	60202092

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

zdraví škodlivý: Xn; R21/22
dráždivý: Xi; R36/37/38
senzibilizující: R43
nebezpečný pro životní prostředí: N; R50/53

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Označení podle směrnice 1999/45/ES

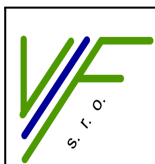


zdraví škodlivý



nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
RME-STABILIZÁTOR LC 3037	
Datum vytvoření: 3.10.2013	
Číslo verze: 1	

R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23	Nevdechujte páry
S 24	Zamezte styku s kůží
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Doplňující informace

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika směsi

Směs níže uvedených látek a aditiv.

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
butylhydrochinon	- 217-752-2 1948-33-0 01-2119947988-11	Xn, N; R22, R36, R50/53	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	25 - 50
alfa,alfa'-propylendinitrilodi-o-kresol	- 202-374-2 94-91-7 01-2119958970-25	Xn; R22, R36/38, R43	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin. Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	< 2.5

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

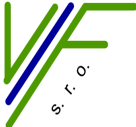
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

Při požití

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

Při zasažení očí

Nejsou známy.

Při požití

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, prášek, plyn - oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.


6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladovací teplota do 50°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbejte informací dodaných výrobcem pro určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³		
nestanoveny				

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Při normálním použití není nutná.

Ochrana kůže

Ochranné pracovní rukavice. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (při nebezpečí stříkání).

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

Omezování expozice životního prostředí


Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	kapalné
Barva	hnědá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	1.09 g/cm ³
Rozpustnost	ve vodě nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace

nedefinováno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

nedefinováno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

nedefinováno

10.5. Neslučitelné materiály

nedefinováno

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

Akutní toxicita směsi

LD50, orálně, potkan 951 mg.kg⁻¹

Dráždivost

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.


Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita složek směsi

butylhydrochinon (CAS: 1948-33-0, EC:217-752-2)

LC50, Ryby	< 1 mg.l ⁻¹
EC50, Dafnie	< 1 mg.l ⁻¹

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs není údaj k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3082


14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (butylhydrochinon)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)

14.4. Obalová skupina

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedefinováno

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC

nedefinováno

Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Doplňující informace námořní přeprava IMDG:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Látka znečišťující moře	nedefinováno

Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.


ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky

	BEZPEČNOSTNÍ LIST
	podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010
	RME-STABILIZÁTOR LC 3037
	Datum vytvoření: 3.10.2013
	Číslo verze: 1

EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 36	Dráždí oči
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.