

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření	29. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** T-REX GOLD POWER
Látka / směs Směs
Číslo
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Tmel.
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno INVA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400
Česká republika
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno SOUDAL N.V.
Místo podnikání nebo sídlo Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000
Belgie
Telefon +32/14-424231
Fax +32/14-443971
- Obdobně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno GRACILIS s.r.o.
E-mail 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 směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.
- Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.
- Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Nejsou známy
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Nejsou známy
- 2.2. Prvky označení**
- žádné
- 2.3. Další nebezpečnost**
neuvečeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření 29. dubna 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad, které nejsou nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119545465-35	reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu	2,5-<25	R 52/53	Aquatic Chronic 3, H412	
Registrační číslo: 01-2119552497-29	uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%	1-<10	Xn; R 65	Asp. Tox. 1, H304	1, 10

Poznámky

(10) Látka je uvedena v příloze XVII nařízení REACH

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při vdechnutí

Postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží

Potřísněné místo opláchněte vodou. Vezměte postiženého k lékaři, pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení očí

Oči vypláchněte vodou. V případě podráždění vezměte postiženého k očnímu lékaři.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Poraďte se s lékařem, pokud se necítíte dobře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Zvolte hasiva vhodná k okolí požáru.

Nevhodná hasiva

nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, malé množství oxidů par a chlorovodíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření	29. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte rukavice a ochranný pracovní oděv. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Po práci vyperte pracovní oděv a umyjte vybavení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech při pokojové teplotě. Skladujte max. 1 rok. Vhodný materiál pro obal: syntetický materiál.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

DNEL

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	3 mg/m ³	akutní účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	3 mg/m ³	akutní účinky místní	
pracovníci	inhalačně	3 mg/m ³	chronické účinky místní	
spotřebitelé	orálně	0.56 mg/kg bw/den	chronické účinky systémové	

PNEC

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 mg/l	
sladkovodní sedimenty	1080 mg/kg	
mořské sedimenty	108 mg/kg	
půda (zemědělská)	217 mg/kg	

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření	29. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není nutná za normálních podmínek.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

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	Pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	Proměnná barva, v závislosti na složení
zápach	Charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	1,46
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	nerozpuštný
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	Žádná chemická skupina spojená s výbušnými vlastnostmi.
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	1,460 g/cm ³ při °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	0,68%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveдено

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

neuveдено

10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. CO, CO₂ a malé množství oxidů par a chlorovodíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření 29. dubna 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50	OECD 423	>2000 mg/kg		potkan	F	experimentálně
dermálně	LD 50	OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 hod	potkan	F/M	experimentálně
inhalačně	LC 50	OECD 403	>5.11 mg/l		potkan	F/M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50	OECD 401	>5000 mg/kg bw		potkan	F/M	
dermálně	LD 50	OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 hod	králík	F/M	
inhalačně (páry)	LC 50	OECD 403	>5266 mg/m ³ vzduchu	4 hod	potkan	F/M	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždivost

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
oko	nedráždí	OECD 405	24 hod	králík	
kůže	nedráždí	OECD 404	4 hod	králík	
kůže	nedráždí		24 hod	člověk	

Žiravost / dráždivost pro kůži

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
dermálně	slabě dráždí	OECD 404	4 hod	králík	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
oko	slabě dráždí	OECD 405		králík	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
dermálně	nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 429		myš	F	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406	24 hod	morče	F	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření 29. dubna 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci		216 hod	člověk	F/M	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylobis-dekanamidu

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
negativní	OECD 476			myš (lymfom)		experimentálně
negativní	OECD 471			bakterie (Salmonella typhimurium)		experimentálně
negativní	OECD 473			lidské lymfocyty		experimentálně

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
negativní				bakterie (S.typhimurium)		
negativní		8 týden		myš	M	
negativní				potkan	F/M	
negativní				myš	F/M	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylobis-dekanamidu

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
účinky na plodnost	NOAEL	OECD 421	1000 mg/kg bw/den			bez efektu	potkan	F/M	experimentálně

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
vývojová toxicita	NOAEL		>1000 mg/kg bw/den	10 den		negativní	potkan		
účinky na plodnost	NOAEC		>1500 ppm	13 týden		negativní	potkan	F/M	
účinky na plodnost	NOAEC		>300 ppm	8 týden		negativní	potkan	F/M	
účinky na plodnost	NOAEL		>1000 mg/kg bw/den	6 týden		negativní	potkan	F/M	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření 29. dubna 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	NOAEL		>5000 mg/kg bw/den	13 týden		negativní	potkan	F/M	
	NOAEC		>10400 mg/m ³ vzduchu			negativní	potkan	F/M	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylobis-dekanamidu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC 50	OECD 202	94,9 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, GLP, statický systém
LC 50	OECD 201	43,2 mg/l	72 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	sladká voda	experimentálně, semi statický systém, ukazatel růstu
NOEC	OECD 203	?100 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)	sladká voda	experimentálně, GLP, statický systém
EC 50		>1000 mg/l	3 hod	vodní mikroorganismy	aktivovaný kal	experimentálně, GLP, statický systém

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC 50	OECD 203	>1028 mg/l	96 hod	ryby (Scophthalmus maximus)		
LC 50		>3193 mg/l	48 hod	mikroorganismy		
EC 50	ISO 10253	>10000 mg/l	72 hod	řasy		

Dlouhodobá toxicita

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <0,03%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEL		>1000 mg/l	28 den	ryby (Oncorhynchus mykiss)		
NOEL		>1000 mg/l	21 den	dafnie (Daphnia magna)		
EC 50		>100 mg/l	3 hod	mikroorganismy		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylobis-dekanamidu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty
		60 %	28 den		experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření 29. dubna 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Obsahuje snadno biologicky rozložitelné složky.

12.3. Bioakumulační potenciál

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty
Log Kow	OECD 117	8,6				25°C	experimentálně

Obsahuje bioakumulativní složky.

12.4. Mobilita v půdě

reakční směs: 12-hydroxy-n-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-oktadekanamidu a n,n'-ethan-1,2- diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid)oktadekanamidu a n,n'-1,2-ethandiylbis-dekanamidu

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty
Log Koc	OECD 121	5,4 mg/kg			experimentálně

Obsahuje látky mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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 zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu 080410

Druh odpadu ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Podskupina odpadu Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Kód druhu odpadu pro obal 150102

Druh odpadu plastové obaly

Podskupina odpadu Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

neuvedeno

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření	29. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

- 14.4 **Obalová skupina**
neuveďeno
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuveďeno
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuveďeno

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 směrnice 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 směrnice 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 znečištění 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. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
neuveďeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
- CLP Klasifikace, označování a balení
- ČSN Česká technická norma
- EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
- EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- EmS Pohotovostní plán
- IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
- ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
- LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
- MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
- MFAG Příručka první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

T-REX GOLD POWER

Datum vytvoření	29. dubna 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

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. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.