

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 8.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 8.12.2017

**List bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)****ODDIEL 1: Označenie látky resp. zmesi a podniku****1.1. Identifikátor produktu****VULKANIZAČNÝ ROZTOK****1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa výslovne neodporúčajú.****Použitie látky/zmesi:**

Lepidlá, tmely

**Relevantné identifikované použitie:****Oblasti použitia [SU]****SU 21:** Spotrebiteľské použitie: Súkromné domácnosti (= Široká verejnosť = Spotrebiteľ)**Produktové kategórie [PC]****[PC] PC 1:** Lepidlá, tmely**1.3. Detaily o dodávateľovi, ktorý spracováva list bezpečnostných údajov****Dodávateľ - osoba zodpovedná za uvedenie látky alebo zmesi na trh ES**Messingschlager GmbH & Co KG  
Haßbergstraße 45, 96148 Baunach, Deutschland  
Telefón: +49 (0) 95 44 – 94 44 45  
E-mail: info@messingschlager.com  
Webová stránka: www.messingschlager.com**Distribútor v ČR:**VIVA Lanškroun spol. s ro  
Opletalova 92, 563 01 Lanškroun, Česká republika  
Telefón: +42 (0) 465 323 695  
E-mail: info@viva-sport.cz  
Webová stránka: www.just-one.cz**1.4. Číslo núdzového volania****SK:**

Národné toxikologické informačné centrum, Pažitková 4,821 01 Bratislava, Slovenská; tel. +421 2 48234 111

**DE:**

24 h: Núdzové volanie / Giftnotruf Mníchov: 089 – 19 240

**ODDIEL 2: Možné riziká****2.1. Zaradenie látky alebo zmesi****Zatriedenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Riziková trieda a riziková kategória	Upozornenie na nebezpečenstvo	Postup zaradenia
horľavé kvapaliny (Flam. Liq. 2)	H225: Kvapalina a výpary ľahko zápalné	Na základe skúšobných dát
ohrozujúce vody (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom	Výpočtová metóda

**2.2. Identifikačné prvky****Identifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Výstražné piktogramy:****GHS02**

Plameň

**Signálne slovo: Nebezpečenstvo****Upozornenie na nebezpečenstvo fyzikálnych rizík**

H225 Kvapalina a výpary ľahko zápalné.

**Upozornenie na nebezpečenstvo pre životné prostredie**

H412 Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom.

**Doplňujúce rizikové znaky (EÚ): -**

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

**Upozornenie na nebezpečenstvo - prevencia**

P210	Udržujte z dosahu žiaru, horúcich povrchov, iskier, otvorených plameňov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite.
P273	Vylúčiť uvoľňovanie do životného prostredia.

**Osobitné predpisy pre dopĺňujúce identifikačné prvky pre určité zmesi:**

Výnimka 1.5.2.1: Značenie obalov s obsahom do 125 ml

**2.3. Identifikačné prvky****Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:**

Nie sú známe žiadne zvláštne účinky alebo riziká.

**Možné škodlivé účinky na človeka a možné symptómy:**

Nie sú známe žiadne zvláštne účinky alebo riziká.

**Možné škodlivé účinky na životné prostredie:**

Nie sú známe žiadne zvláštne účinky alebo riziká.

**Iné škodlivé účinky:**


Nie sú známe žiadne zvláštne účinky alebo riziká.

**ODDIEL 3: Zloženie / údaje o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsahové látky / nebezpečné znečistenia / stabilizátory.**

Identifikátory produktu	Názov látky Zatriedenie podľa 67/548/EHS Zatriedenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 107-83-5 ES č.: 203-523-4	<b>2-metylpentán</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2  <b>Nebezpečenstvo</b> H225-H304-H315-H336-H411	0 – 2 Váhové %
CAS č.: 110-54-3 ES č.: 203-777-6	<b>n-Hexán</b> Repr. 2, STOT SA 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic ,  <b>Nebezpečenstvo</b> H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	0 – 1 Váhové %
CAS č.: 591-76-4 ES č.: 209-730-6	<b>2-Metylhexán</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic1  <b>Nebezpečenstvo</b> H225-H304-H315-H336-H410	0 – 1 Váhové %

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

Identifikátory produktu	Názov látky Zatriedenie podľa 67/548/EHS Zatriedenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 589-34-4 ES č.: 209-643-3	<b>3-metylhexán</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  ----- <b>Nebezpečenstvo H225-H304-H315-H336-H410</b>	0 – 2 Váhové %

Texty viet R-, H- a EUH-: pozri oddiel 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné údaje:**

Pri úraze alebo nehode ihneď privolajte lekára (pokiaľ možno predložte návod na použitie alebo list bezpečnostných dát).

**Po vdýchnutí:**

Zaistite čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou:**

Pri dotyku kože ihneď omývajte veľkým množstvom vody a mydla

**Pri kontakte očí:**

Ihneď opatrne a dôkladne omývať očnou sprchou alebo vodou.

Pri podráždení očí vyhľadať lekára.

**Pri prehltnutí:**

Pri prehltnutí zaistiť ihneď radu lekára a predložiť balenie alebo etiketu.

**4.2. Najdôležitejšie akútne alebo oneskorene pôsobiace príznaky a účinky**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**4.3. Upozornenie na okamžitú lekársku pomoc alebo špeciálne ošetrenie**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 5: Opatrenia na boj s požiarom****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena z oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) pena s obsahom alkoholu suché hasiace prostriedky

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Plný prúd vody

**5.2. Zvláštne riziká plynúce z látky alebo zmesi**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**5.3. Pokyny pre boj s požiarom**

V prípade požiaru: Nosiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

**5.4. Doplnujúce upozornenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Preventívne opatrenia vo vzťahu k osobám, ochranné vybavenie a postupy uplatňované v prípade núdze****6.1.1. Personál neškolený pre prípady núdze****Preventívne opatrenia vo vzťahu k osobám:**

Nosenie osobnej ochrannej výstroje.

Pozri ochranné opatrenia pod bodom 7 a 8.

**6.1.2. Nasadenie síl**

Žiadne dáta k dispozícii

**6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Nedovoliť únik do podlažia/pôdy.

Nedovoliť únik do kanalizácie alebo vôd.

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

**6.3. Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie****Na čistenie:**

Zachytávanie pomocou materiálu, ktorý viaže kvapaliny (piesok, kremelina, sorbent na kyseliny, univerzálne sorbenty).

So zachyteným materiálom sa zaobchádza podľa oddielu likvidácia odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Žiadne dáta k dispozícii

**6.5. Dopĺňujúce upozornenie**

Pozri ochranné opatrenia pod bodom 7 a 8.

**ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie****7.1. Preventívne ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu****Ochranné opatrenia****Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými látkami sú uvedené v TRGS 500.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred prestávkami a na konci práce si umývať ruky.

Nesmie sa dostať do rúk detí.

**Opatrenia na ochranu pred požiarom:**

Zvyčajné opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Šachty a kanály musia byť chránené proti vniknutiu produktu.

**7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie so zreteľom na neznášanlivosť****Požiadavky na skladovacie priestory a prepravky:**

Skladovať/uchovávať iba v originálnych obaloch.

**Pokyny pre spoločné skladovanie:**

Žiadne zvláštne zaistovacie opatrenia sa nepožadujú.

**Trieda skladovania: 3****Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Žiadne zvláštne zaistovacie opatrenia sa nepožadujú.

**7.3. Špecifické konečné aplikácie****Odporúčanie:**

Rešpektujte návod na použitie.

**ODDIEL 8: Obmedzenia a monitorovanie expozície / Osobná ochranná výstroj****8.1. Parametre, na ktoré je nutné dohliadať****8.1.1. Medzné hodnoty na pracovisku**

Typ limitu (krajina pôvodu)	Názov látky	①Dlhodobý limit hodnoty na pracovisku ②Krátkodobý limit hodnoty na pracovisku ③Okamžitá hodnota ④Dohľadacích resp. pozorovacích postup ⑤Poznámky
TRGS 900 (DE)	2-metylpentán CAS č.: 107-83-5	①500 ppm (1.800 mg/m <sup>3</sup> ) ②1.000 ppm (3.600 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV ( EÚ )	n-Hexán CAS č.: 110-54-3	①20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	n-Hexán CAS č.: 110-54-3	①50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ②400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> )

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

**8.1.2. Biologické limitné hodnoty**

Typ limitu (krajina pôvodu)	Názov látky	Hraničná hodnota	①Parameter ②Skúmaný materiál ③Okamih odberu vzorky ④Poznámka
TRGS 903 (DE)	n-hexán CAS č.: 110-54-3	5 mg/L	①2,5-hexandión + 4,5-dihydroxy-2-hexanón, [HydrolyseNach1] ②moč ③ Koniec expozície resp. koniec smeny

**8.1.3. Hodnoty DNEL-/PNEC (Derived No Effect Level/Predicted No Effect Concentration – pozn. prekl.)**

Názov látky	Hraničná hodnota	①Typ DNEL ②Spôsob expozície
Sadze CAS č.: 1333-86-4	2 mg/m <sup>3</sup>	①Pracovník DNEL ②DNEL dlhodobu inhalatívne (systémovo)

**8.2. Obmedzenie a monitorovanie expozície****8.2.1. Vhodné technické ovládacie zariadenia**

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie alebo je nedostatočné, musí byť celý úsek pracoviska technicky dostatočne vetraný.

**8.2.2. Osobná ochranná výstroj****Ochrana očí/tváre:**

Ochrana očí: nevyžaduje sa

**Ochrana kože:**

Preventívna ochrana masťou na ochranu kože.

Pri krátkodobom kontakte s pokožkou: Ochrana kože sa nepožaduje

**Ochrana dychu:**

Pri odbornom používaní a za normálnych podmienok nie je ochrana dychu vyžadovaná.

Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetraných priestoroch.

**Ostatné ochranné opatrenia:**

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pred prestávkami a na konci práce si umývať ruky.

**8.2.3. Obmedzenia a monitorovanie expozície životného prostredia**

Žiadne dáta k dispozícii

**8.3. Doplnujúce pokyny**

Žiadne dáta k dispozícii

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Údaje o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Stav skupenstva: tekuté

Farba: číra

Pach: Uhlíkovodíky, alifatický

Prahová hodnota zápachu: nie je určená

**Základné údaje relevantné pre bezpečnosť**

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
pH-hodnota	neurčené		nepoužiteľná	
Bod topenia /bod tuhnutia	neurčené		neurčené	
Bod tuhnutia	neurčené			
Začiatok varu a destilačné rozmedzie	60 – 80 °C		odhad	
Teplota rozkladu (°C):	neurčené			
Bod vzplanutia	15 – 20 °C		odhad	
Rýchlosť odparovania	neurčené			
Teplota vznietenia v °C	neurčené			
Horná / dolná hranica vznietivosti alebo výbušnosti	neurčené			
Tlak pár	neurčené			
Hustota pár	neurčené			

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

Parameter		Pri °C	Metóda	Poznámka
Hustota	neurčené		neurčené	
Sypná hustota	neurčené			
Rozpusťnosť vo vode (g/l)	neurčené			
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	neurčené		neurčené	
Viskozita dynamická	neurčené		neurčené	
Viskozita kinematická	neurčené	40 °C		

**9.2. Ostatné údaje**

Žiadne dáta k dispozícii

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Produkt je pri skladovaní za normálnych okolitých teplôt stabilný.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je pri odporúčaných skladovacích, aplikačných a teplotných podmienkach chemicky stabilný.

**10.3. Možnosti nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie

**10.4. Podmienky, ktoré treba vylúčiť**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**10.5. Neznášateľné materiály**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**10.6. Nebezpečné produkty splodín**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Stabilita a reaktivita****11.1. Údaje k toxikologickým účinkom****Akútna orálna toxicita:**

Na základe disponibilných dát nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**Akútna dermálna toxicita:**

Na základe disponibilných dát nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**Akútna inhalatívna toxicita:**

Na základe disponibilných dát nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**Leptavé /dráždivé účinky na kožu:**

Nie je dráždivé.

**Poškozovanie/dráždenie očí:**

Nie je dráždivé.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:**

Nie je senzibilizujúca.

**Karcinogenita:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Špecifická toxicita cieľových orgánov pri jednorázovej expozícii:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Nebezpečenstvo ašpirácie:**

Na základe disponibilných dát nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**ODDIEL 12: Údaje vo vzťahu k životnému prostrediu****12.1. Toxicita****Taxácia /klasifikácia:**

Môže byť škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom.

**12.2. Odolnosť a odbúrateľnosť****Doplňujúce údaje**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

**12.3. Bioakumulatívny potenciál****Akumulácia /ohodnotenie:**

Žiadne dáta k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne dáta k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT- a vPvB.**

Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/VPVB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné škodlivé účinky**

Chemická potreba kyslíka (CSB): -

Biochemická potreba kyslíka (BSB):-

Ďalšie ekologické upozornenia: Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Pokyny pre likvidáciu****13.1. Postup pri zaobchádzaní s odpadom**

Ohľadom likvidácie do odpadu jednať s kompetentným autorizovaným zariadením na likvidáciu odpadu. Návrh zoznamu pre kód odpadu/označenie odpadu podľa AVV:

**13.1.1. Likvidácia produktu / obalu**

Kód odpadu /označenie odpadu podľa EAK/AVV

**Kód odpadu produktu:**

16 05 08 \* Použité organické chemikálie, ktoré pozostávajú z nebezpečných látok alebo také obsahujú

\*: Likvidácia podlieha povinnému preukázaniu.

**Kód odpadu obalu:**

20 01 27 \* Sídlíštné odpady: Farby, tlakové farby, lepidlá a umelé živice, ktoré obsahujú nebezpečné látky

\*: Likvidácia podlieha povinnému preukázaniu.





**Roztoky spracované ako odpady****Vecne správna likvidácia / obaly:**

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zhodnocované.

**13.2. Doplnujúce údaje**

Žiadne dáta nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 14: Údaje o transporte**

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrotná lodná doprava (ADN)	Námorná doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo UN</b>			
1133	1133	1133	1133
<b>14.2. Riadne odosielacie návestie UN</b>			
Lepidlá	Lepidlá	Adhezíva	Adhezíva
<b>14.3. Triedy nebezpečnosti pre prepravu</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Skupina obalov</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrotná lodná doprava (ADN)	Námorná doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Zvláštne preventívne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov</b>			
Zvláštne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Č nebezpečnosti (Kemlerov kód): 30 Klasifikačný kód: - Poznámka: Klasifikačný kód: F1	Zvláštne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Klasifikačný kód: - Poznámka:	Zvláštne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Č EmS: Poznámka:	Zvláštne predpisy: Obmedzené množstvo (LQ): Poznámka:

**14.7. Preprava hromadného tovaru podľa dodatku II k dohode MARPOL 73/78 a podľa IBC-Code**

Žiadne dáta k dispozícii

**ODDIEL 15: Právne predpisy****15.1. Predpisy pre bezpečnosť, ochranu zdravia a životného prostredia /špecifické právne predpisy pre túto látku alebo zmes****15.1.2. Národné predpisy****[DE] Národné predpisy****Upozornenie na obmedzenie zamestnávania**

5 MuSchRiV.

22 JArbSchG.

4 MuSchRiV.

**Nariadenie pre prípad havárie (StörfallV.)****Poznámka:**

Nepodlieha predpisu StörfallV.

**Nariadenie o prevádzkovej bezpečnosti (BetrSichV)**

Zápalný

**Trieda ohrozenia vôd (WGK)****WGK:**

1 – slabo ohrozujúce vody

**15.2. Posúdenie bezpečnosti látky**

Posudzovanie bezpečnosti látky pri látkach v tejto zmesi neboli vykonávané.

**15.3. Doplnujúce údaje**

Žiadne dáta k dispozícii

**ODDIEL 16: Ostatné údaje****16.1. Zmenové hlásenia**

Žiadne dáta k dispozícii

**16.2. Skratky a akronymy**Pozri tabuľku s prehľadom na [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)**16.3. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát**

REACH portál

**VULKANIZAČNÝ ROZTOK**

Dátum spracovania: 08.12.2017 Verzia: 2 Dátum tlače: 08.12.2017

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. Decembra 2008 o klasifikácii, značení a balení látok a zmesí  
 Nariadenie (ES) č. 790/2009 Komisia z 10. augusta 2009 o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1272/2008  
 Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady pre harmonizáciu zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov pre klasifikáciu, balenie a značenie nebezpečných prípravkov  
 Smernica 67/548/EHS Rady pre harmonizáciu zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení pre klasifikáciu, balenie a značenie nebezpečných látok  
 Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady pre registráciu, hodnotenie, autorizáciu a obmedzovanie chemických látok (REACH).

**16.4. Klasifikácia zmesí a použité metódy hodnotenia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Rizikové triedy a rizikové kategórie	Upozornenie na nebezpečenstvo	Klasifikačný postup
Zápalné kvapaliny (Flam. Liq. 2)	H225: Kvapalina a výpary ľahko zápalné.	Na základe skúšobných dát
Ohrozujúce vody (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom	Výpočtová metóda

**16.5. Znenie viet R-, H- a EUH (Číslo a plný text)**

Upozornenie na nebezpečenstvo	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podozrenie na poškodenie reprodukčnej schopnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.6. Pokyny pre vykonávanie školení**

Žiadne dáta k dispozícii

**16.7. Dodatočné informácie**

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa najlepšieho vedomia našim znalostiam v čase odovzdania do tlače. Informácie Vám majú poskytnúť pokyny na bezpečnú manipuláciu, skladovanie, spracovanie, dopravu a likvidáciu výrobkov uvedených v tomto bezpečnostnom liste. Informácie nemožno preniesť na iné výrobky. Pokiaľ je výrobok zmiešaný, premiešaný alebo spracovaný s inými materiálmi, nemôžu byť informácie v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ tu nie je výslovne uvedené inak, prevedené na takto hotový nový materiál.

Tento list bezpečnostných údajov vypracoval na základe údajov vymenovaných v oddiele 1 a dodávateľa, ktorý je za tento list bezpečnostných údajov zodpovedný:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
 Oddelenie Umwelt Service (ekologický servis)  
 Westendstraße 199  
 80686 München