

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

WS-Plast Verdünnung MV 751

UFI: JXW5-V922-6VJJ-KV3T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Rozpouštědlo/Rozředění.

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
Název ulice:	Am Sportplatz 5	
Místo:	D-63791 Karlstein-Dettingen	
Telefon:	+49 6188 9575-0	Fax: +49 6188 9575-30
E-mail:	info@ws-lackchemie.de	
Kontaktní osoba:	Abt. Produkt / Sicherheit	
Informační oblast:	Abt. Produkt / Sicherheit	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

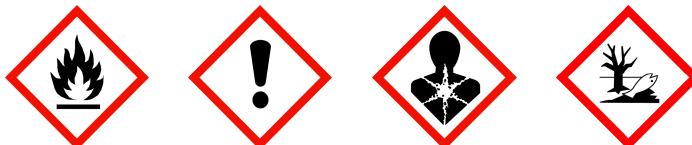
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
------	--

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 2 z 10

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	80 - < 85 %
	265-199-0	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	15 - < 20 %
	203-603-9 607-195-00-7	
	Flam. Liq. 3; H226	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol	1 - < 5 %
	204-626-7 603-016-00-1	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	80 - < 85 %
		inhalační: LC50 = 5,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3160 mg/kg; orální: LD50 = 2000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	15 - < 20 %
		dermální: LD50 = 7500 mg/kg; orální: LD50 = 8532 mg/kg	
123-42-2	204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 13630 mg/kg; orální: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100	

Jiné údaje

Celý text R-věty najdete pod odstavcem 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Nedávat jíst nebo pít.

Při vdechnutí

Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Vyměnit zmáčený oděv. Důkladné umýt (sprcha nebo koupel).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 3 z 10

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

@1501.B015621 Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna. Suché hasivo. Oxid uhličitý (CO₂). ABC prášek.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká velké množství sazí. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

ochranná opatření: Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující: inhalování, kontakt s pokožkou. Oční kontakt. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 4 z 10

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Vyhnete se těmto látkám: Kyselina. Zásada. Materiál, hořlavý. Oxidační činidla.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chránit před: horko. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
123-42-2	Diacetonalkohol	41,4	200		PEL	
		62,1	300		NPK-P	

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Omezování a sledování expozice na pracovišti: Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: Brylový rám. Košíčkové brýle.

Ochrana rukouOvěřené ochranné rukavice k nošení:
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku), Butylkaučuk.
Hustota materiálu rukavic: >0,4mm
doba průniku (maximální doba nošení): >480min
Normy DIN/EN EN ISO 374**Ochrana kůže**

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty nedostatečnému větrání. nedostatečné odsávání.

Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	135 °C
Meze výbušnosti - dolní:	0,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,8 objem. %
Bod vzplanutí:	40 °C
Bod samozápalu:	315 °C

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 5 z 10

Tlak par: 3,1 hPa
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): 0,886 g/cm³**9.2. Další informace****Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel: 100 %

Hodnota VOC 886

Obsah pevných látek: 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

10.2. Chemická stabilita

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám:

Pri zahrívání: Nebezpečí prasknutí nádrží.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkálie (louhy). Kyselina. Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 6 z 10

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%					
	orální	LD50 mg/kg	2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	3160	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	5,2 mg/l	Potkan		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	orální	LD50 mg/kg	8532	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 mg/kg	7500	Králík		
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol					
	orální	LD50 mg/kg	2520	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	13630	Králík		

Žiravost a dráždivost

Hodnocení: Není dráždivý.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Odmašťuje pokožku.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Potkan LD50: 4300 - 5800 mg/kg Akutní toxicita, orální

Údaje se vztahují k hlavní složce.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Jiné údaje**

Toxikologická data nejsou známá.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.

Velmi jedovatý pro blešivce.

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 7 z 10

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on; diacetonalkohol	1,03

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Žádné údaje k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Odevzdat schválené odstraňovací firmě..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

3

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 8 z 10

Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 163 367 650
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1
Přepravní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Látka pomocná k výrobě barev
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
Zvláštní opatření: 163 367 650
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 163, 223, 367, 955
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E1
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A72 A192
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 9 z 10

Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 40

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 100 %
Hodnota VOC 886**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

WS-Plast Verdünnung MV 751

Datum revize: 28.07.2023

Kód produktu: 4001

Strana 10 z 10

Jiné údaje

Produkt je klasifikován a označen podle smernic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)