

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 1 z 9

ODDÍL 1: Název látky nebo směsi a název společnosti**1.1. Identifikátor produktu**

Algenstop forte

1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje**Použití látky/směsi**

Přípravek proti řasám

Použití, od kterého se nedoporučuje

jakékoli použití v rozporu s určením.

1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Název společnosti:	Aquarium Münster Pahlsmeier GmbH Galgheide	
Ulice:	8	
Město:	D-48291 Telgte	
Telefon:	+49 (0)2504 9304 12	Fax: +49 (0)2504 9304 20
E-mail:	mark@aquarium-munster.com	
Kontaktní osoba: Oddělení poskytující informace:	Pahlsmeier Dr. Timo Gans-Eichler e-mail: info@tge-consult.de Poradenství v oblasti chemie Tel.: +49 (0)251/924520-60 Raesfeldstr. 22 www.tge-consult.de D-48149 Münster	
1.4. Tísňové číslo:	+49 (030) 19240 GIZ Berlín +49 (0)2504 9304 12 (Po–Pá 9:00–16:00)	

ČÁST 2: Možná nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi Nařízení**

(ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní prostředí: Aqu. chron. 3

Upozornění na nebezpečí:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení nařízení (ES)

č. 1272/2008

Výstražné věty

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte úniku do životního prostředí.
P501	Likvidujte v souladu s předpisy příslušných orgánů.

2.3. Další nebezpečí

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

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 2 z 9

Nebezpečné složky

Č. CAS	Název	Podíl
	Číslo ES	
	Indexové číslo	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
1746-81-2	Monolinuron (ISO) (viz 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina)	< 1 %
	217-129-5	006-032-00-1
	Akutní tox. 4, STOT RE 2, Akutní tox. pro vodní organismy 1, Chronická tox. pro vodní organismy 1; H302 H373 H400 H410	

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Další informace

Produkt neobsahuje žádné látky SVHC uvedené v seznamu > 0,1 % podle nařízení (ES) č. 1907/2006 § 59 (REACH).

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci Obecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte provozní pokyny nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí

V případě úrazu způsobeného vdechnutím: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Opatrně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Při výskytu nebo přetrvávajících potížích vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nechte postiženého pít velké množství vody po malých doušcích (zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální léčbě

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Postupy hašení**5.1. Hasicí prostředky****Vhodné hasicí****prostředky**Oxid uhličitý (CO₂). Suchá hasicí látka. Pěna odolná vůči alkoholu. Rozprašovaná voda.**Nevhodná hasicí média**

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsiV případě požáru mohou vzniknout: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Oxidy dusíku (NO_x)**5.3. Pokyny pro hašení**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oděv proti chemikáliím.

Další pokyny

Kontaminovanou hasicí vodu shromažďovat odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace ani do vodních toků. Hasicí opatření přizpůsobit okolnímu prostředí.

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 3 z 9

ODDÍL 6: Opatření v případě neúmyslného úniku**6.1. Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze**

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je třeba zabránit úniku do životního prostředí. Zabránit šíření po povrchu (např. pomocí hrází nebo olejových zábran). V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy či kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění

Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, vázací činidlo na kyseliny, univerzální vázací činidlo). S absorbovaným materiálem nakládejte podle oddílu Likvidace .

Znečištěné předměty a plochy důkladně očistěte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

6.4. Odkaz na další oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci****Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Při práci noste vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obvyklá preventivní protipožární opatření.

Další informace o manipulaci

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržujte pevně uzavřené a skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro společné skladování

Neskladujte společně s: Výbušninami. Hořlavými (oxidujícími) pevnými látkami. Hořlavými (oxidujícími) kapalnými látkami. Radioaktivními látkami. Nakažlivými látkami. Potravinami a krmivy.

Další informace o skladovacích podmínkách

Udržujte obal v suchu a dobře uzavřený, aby se zabránilo znečištění a absorpci vlhkosti.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chraňte před: světlem. UV zářením/slunečním světlem. Teplotou. Vlhkostí.

Skladovací třída podle TRGS 510: 10–13

7.3. Konkrétní konečné použití

viz kapitola 1.

ODDÍL 8: Omezení a sledování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Parametry, které je třeba monitorovat****Další informace o mezních hodnotách**

Dosud nebyly stanoveny žádné národní mezní hodnoty.

8.2. Omezení a monitorování expozice

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 4 z 9

Vhodná technická opatření

Zajistit dostatečné větrání.

Ochranná a hygienická opatření

Nádoby po odebrání produktu vždy těsně uzavřít. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po skončení práce si umýt ruce.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle; chemické brýle (pokud hrozí rozstřík).

Ochrana rukou

Při delším nebo opakovaném kontaktu s pokožkou:

Noste vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm Doba průniku:

>= 8 h

Butylový kaučuk. - Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm Doba průniku: >= 8 h

CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm Doba průniku: >= 8 h

NBR (nitrilový kaučuk). - Tloušťka materiálu rukavic: 0,35 mm Doba průniku:

>= 8 h

PVC (polyvinylchlorid). – Tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm Doba průniku:

>= 8 h

Používané rukavice musí splňovat specifikace směrnice ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. V případě zamýšleného opakovaného použití rukavice před svléknutím očistěte a skladujte na dobře větraném místě.

Ochrana těla

Vhodná ochrana těla: laboratorní plášť.

Minimální standardy pro ochranná opatření při manipulaci s látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest

Při správném používání a za běžných podmínek není ochrana dýchacích cest nutná. Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: překročení mezní hodnoty

Vhodný respirátor: kombinovaný filtr (EN 14387) – typ filtru AP-2/3

Třída filtru pro ochranu dýchacích cest musí být bezpodmínečně přizpůsobena maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), která může vzniknout při manipulaci s produktem. Při překročení koncentrace je nutné použít izolační přístroj!

Omezení a sledování expozice v životním prostředí

Nejsou vyžadována žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

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

Fyzikální stav:	kapaln
Barva:	ý
Zápach:	modrý charakteristický

Zkušební norma

Hodnota pH: není stanoveno

Změny skupenství

Teplota tání: není

Počátek varu a rozsah varu: stanoveno

Teplota sublimace: Bod měkknutí: není

stanoveno

není

stanoveno

není stanoveno

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 5 z 9

Bod tekutosti: není stanoveno

Bod: není stanoveno

vzplanutí:

Samovznícivost: Žádné samovznícení

Nebezpečí výbuchu

žádné

Dolní mez výbušnosti: Horní mez: není stanoveno

výbušnosti: není stanoveno

Teplota vznícení: není stanoveno

Teplota samovznícení

Plyn: není stanoveno

Teplota rozkladu: není stanoveno

Hořlavé vlastnosti

žádné

Tlak páry: není stanovena

Hustota: není stanovena

Rozpustnost ve vodě: není stanoveno

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není stanoveno

Rozptylový koeficient: není stanoveno

Dynamická viskozita: není stanoveno

Kinematická viskozita: není stanoveno

Doba výtoku: není stanoveno

Plynová: není stanoveno

hustota:

Rychlost odpařování: není stanovena

Zkouška na oddělování: není stanoveno

rozpouštědel: Obsah: není stanoveno

rozpouštědel:

9.2. Ostatní údaje

Obsah pevných látek: není stanoveno

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před: UV zářením/slunečním zářením. Teplotou.

10.5. Nekompatibilní materiály

Látky, kterým je třeba se vyhnout: Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vzniknout: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Oxidy dusíku (NOx)

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 6 z 9

ODDÍL 11: Toxikologické údaje**11.1. Údaje o toxikologických účincích****Toxikokinetika, metabolismus a distribuce**

Údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Zdroj
	Cesta expozice			
1746-81-2	Monolinuron (ISO) (viz 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina)			
	perorálně	LD50 1800 mg/kg	krysa	ChemID
	dermální	LD50 (1500) mg/kg	krysa	MSDS externí.
	inhalačně (4 h) aerosol	LC50 (>3,39) mg/l	krysa	MSDS externí.

Dráždivé a žíravé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Karcinogenní, mutagenní a reprodukční účinky

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Specifické účinky v pokusech na zvířatech

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Informace týkající se životního prostředí**12.1. Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
	Toxicita pro vodní prostředí				
1746-81-2	Monolinuron (ISO) (viz 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina)				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	MSDS externí.
	Toxicita pro korýše	NOEC 0,56 mg/l		Daphnia magna	MSDS externí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Potenciál bioakumulace BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Zdroj
1746-81-2	Monolinuron (ISO) (srov. 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylhar nstoff)	<20		

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 7 z 9

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**13.1. Postupy nakládání s odpady****Doporučení**

Je třeba dodržovat také vnitrostátní právní předpisy! Ohledně likvidace odpadu se obraťte na příslušnou oprávněnou likvidační společnost. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze předat k recyklaci.

Přiřazení kódů odpadů/označení odpadů je třeba provádět v souladu s EAVK podle odvětví a konkrétního procesu.

Seznam návrhů kódů odpadů/označení odpadů podle AVV:

Kód odpadu Produkt

200119 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné odpady z řemeslné a průmyslové činnosti, jakož i odpady z zařízení), včetně odděleně sbíraných frakcí; Odděleně sbírané frakce (kromě 15 01); Pesticidy
Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

Kód odpadu: zbytky výrobků

200119 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné odpady z řemesel a průmyslu, jakož i odpady z institucí), včetně odděleně sbíraných frakcí; Odděleně sbírané frakce (kromě 15 01); Pesticidy
Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

Kód odpadu: neočištěné obaly

150110 Odpady z obalů, absorpční hmoty, utěrky, filtrační materiály a ochranné oděvy (j. n. j.); obaly (včetně odděleně sbíraných komunálních odpadů z obalů); obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami
Klasifikováno jako nebezpečný odpad.

Likvidace neočištěných obalů a doporučené čisticí prostředky

S kontaminovanými obaly je třeba zacházet stejně jako s látkou.

ODDÍL 14: Údaje o přepravě**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. Číslo UN:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný název

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

zásilky podle OSN:**14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. Skupina balení:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Přeprava vnitrozemskou lodní dopravou (ADN)**14.1. Číslo UN:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.2. Správný označení

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

zásilky podle UN:**14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.4. Skupina balení:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Námořní přeprava (IMDG)**14.1. Číslo UN:**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 8 z 9

14.2. Správný označení zásilky podle UN:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.4. Skupina balení:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO)	
14.1. Číslo UN:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.2. Správný označení zásilky podle UN:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.3. Třídy nebezpečnosti při přepravě:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů. Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.4. Skupina balení:	Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
viz kapitoly 6–8	
14.7. Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle kódu IBC	
neplatí	

ODDÍL 15: Právní předpisy**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs****Předpisy EU**

Údaje týkající se směrnice IE 2010/75/EU (VOC): Nejsou k dispozici žádné informace.

Údaje týkající se směrnice o VOC 2004/42/ES: Nejsou k dispozici žádné informace.

Údaje týkající se směrnice SEVESO III 2012/18/EU: Nepodléhá směrnici SEVESO III

Další informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 příloha XVII: 3

Národní předpisy

Omezení zaměstnání: Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých (§ 22 JArbSchG). Nepodléhá nařízení o mimořádných událostech (StörfallV).

Nařízení o haváriích:

Katalogové číslo podle

nařízení o haváriích:

Množstevní limity:

Technické pokyny pro ovzduší I:

5.2.5: Organické látky, uvedené jako celkový uhlík při $m \geq 0,50$ kg/h: Konc. 50 mg/m³

<25 %

2 – nebezpečné pro vodu

Podíl: Třída nebezpečnosti

pro vodu:

Stav:

Pravidlo pro směsi podle přílohy 4, bod 3 nařízení VwVwS

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

Hodnocení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.0; 22.04.2016, nové vydání

Bezpečnostní list ES

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Algenstop forte

Datum tisku: 25.04.2016

Číslo materiálu:

Stránka 9 z 9

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici CAS Chemical Abstracts Service
 DNEL: odvozená úroveň bez účinku
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici) IMDG:
 Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IATA-DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
 ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
 ICAO-TI: Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek GefStoffV: Nařízení o nebezpečných látkách (Německo) LOAEL: Nejnižší pozorovaná úroveň nepříznivého účinku
 LOAEC: Nejnižší pozorovaná koncentrace vyvolávající nepříznivý účinek LC50: Letální koncentrace, 50 procent
 LD50: Letální dávka, 50 procent
 NOAEL: hladina bez pozorovaných nepříznivých účinků NOAEC: hladina bez pozorovaných nepříznivých účinků NTP: Národní toxikologický program
 N/A: nevztahuje se
 OSHA: týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici) PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku
 PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické
 RID: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečných věcí po železnici (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 SARA: Zákon o změnách a obnovení programu Superfund
 SVHC: látka vzbuzující mimořádné obavy
 TRGS Technické předpisy pro nebezpečné látky TSCA: Zákon o kontrole toxických látek VOC: Těkavé organické sloučeniny
 VwVwS: Správní předpis o látkách ohrožujících vodu WGK: Třída ohrožení vody

Znění H- a EUH-vět (číslo a plné znění)

H302	Při požití zdraví škodlivý.
H373	Při dlouhodobé nebo opakované expozici může poškodit orgány. H400 Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí našim poznatkům v době vydání. Tyto informace mají sloužit jako vodítko pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje nelze přenášet na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán, kombinován nebo zpracován s jinými materiály nebo je podroben úpravám, nelze údaje v tomto bezpečnostním listu přenášet na takto vyrobený nový materiál, pokud z něj výslovně nevyplývá něco jiného.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu dodavatele.)