

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

* 1. Označení látky, resp. přípravku a výrobce

- **Identifikace produktu**
- **Obchodní název:** RIBLENE
- **Číslo CAS:** 9002-88-4
- **Registrační číslo** neuváděno
- **Chemické označení** LOW DENSITY POLYETHYLENE (LDPE)
- **Relevantní použití látky nebo přípravku a použití, která se nedoporučují:**
- **Použití látky, resp. přípravku** Výroba různých produktů z plastu.
- **Informace o dodavateli, který vytvořil tento bezpečnostní list**
- **Výrobce/dodavatel:** versalis S.p.A.
Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI), Itálie
- **Telefon:** +39 02 520 1
- **E-mailová adresa osoby zodpovědné za tento bezpečnostní list:**
- **E-mail:** SDS.PE@polimerieuropa.com
- **Telefonní číslo pro nouzové volání:** Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (24h): (+39) 0382 24444, poradna pro případ otravy II. Lékařská klinika a poliklinika při Univerzitě v Mohuči, tel. +49 (0)6131-19240

2. Možná nebezpečí

- **Klasifikace látky nebo přípravku**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Výrobek nepodléhá označovací povinnosti ve smyslu směrnice 1999/45/ES a jejích novelizací.
- **Upozornění na zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí** Výrobek ve své výchozí podobě, jakož i za normálních, resp. doporučených podmínek skladování a používání není nebezpečný. Výrobek není nebezpečný s ohledem na hodnotící kritéria Evropské unie. Výrobek je za normálních podmínek skladování a použití stabilní. Ve své normální podobě neškodí životnímu prostředí.
- **Prvky označování**
- **Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Odpadá
- **Piktogramy upozorňující na nebezpečí** Odpadá
- **Slovní upozornění** Odpadá
- **Upozornění na nebezpečí** Odpadá

(Pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 1)

- Další nebezpečí
- Výsledky hodnocení PBT a vPvB
- PBT: Nelze použít.
- vPvB: Nelze použít.

*** 3. Složení / údaje o složkách**

- Chemická charakteristika: Látky
- Číslo CAS a označení: 9002-88-4 RIBLENE
- Identifikační číslo (čísla): Neuveдено

4. Opatření pro první pomoc

- Popis opatření pro první pomoc
- Všeobecné pokyny: Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí.
- Po vdechnutí: Při přehřátí se mohou uvolňovat prach, plyn a výpary. Zasaženou osobu odveďte z kontaminovaného místa a zajistěte jí přísun čerstvého vzduchu. Při obtížích konzultujte s lékařem.
- Při kontaktu s pokožkou: Po kontaktu s roztaveným materiálem pokožku ochlaďte vodou a zajistěte lékařské ošetření. Ztuhlý výrobek z pokožky neodstraňujte. Ošetřujte jako v případě popálení.
- Po zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut.
- Po požití: Nejsou známa žádná specifická opatření, která by bylo třeba provést po požití. Okamžitě kontaktujte lékaře.
- Pokyny pro lékaře:
- Nejdůležitější okamžité a následné symptomy a působení: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- Pokyny pro rychlou lékařskou pomoc a speciální ošetření: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5. Opatření pro zdolávání požáru

- Hasicí prostředky
- Vhodné hasicí prostředky: Voda, vodní proud, pěna, hasicí prášek, CO₂.
- Zvláštní nebezpečí plynouc
z látky nebo směsi: V případě požáru výrobek hoří čadivým plamenem, vzniká vodní pára a v případě nedostatku kyslíku také oxid uhličitý a oxid uhelnatý, jakož i další zdraví škodlivé produkty hoření. Při přehřátí/pyrolýze se uvolňují páry monomerů, polymerů s malou molekulovou hmotností, jakož i produkty jejich oxidace. Prach zvyšuje riziko požáru.
- Pokyny pro zdolávání požáru
- Speciální ochranné pomůcky: Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (přilbu, ochranné brýle, ohnivzdorné rukavice, obuv a dýchací přístroj).

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 2)

• Další informace

Výrobek je hořlavý.
Ohrožené nádoby ochlazujte proudem studené vody.

*** 6. Opatření v případě náhodného úniku****• Preventivní opatření na ochranu osob,**

ochranné pomůcky a postupy pro
nouzové situace

• Opatření na ochranu životního prostředí:**• Metody a materiál pro zachycení a čištění:****• Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečí uklouznutí na rozsypaném granulátu.

Nesmí se dostat do povrchových vod nebo do kanalizace.

Jímejte mechanicky a pokud možno znovu použijte, případně zlikvidujte
v souladu s místními platnými předpisy (viz oddíl 13).

Informace ohledně likvidace najdete v oddíle 13.

Nedochází k uvolňování nebezpečných látek.

7. Používání a skladování**• Používání:****• Preventivní opatření pro bezpečné používání**

Při používání výrobku a jeho přepravě zabraňte tvorbě prachu a zajistěte dostatečné větrání. Usazený prach pravidelně odstraňujte vhodnými prostředky. Při zpracování výrobku zajistěte kvalitní odvětrávání pracoviště. Usazený prach pravidelně odstraňujte vhodným vysavačem.

• Prevence vzniku požáru a výbuchu:

Kvůli nebezpečí vzniku požáru a výbuchu je třeba zamezit výskytu prachu.

• Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na vzájemnou nesnášenlivost látek**• Skladování:****• Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Provádějte preventivní opatření proti vzniku statického náboje, všechna skladovací síla uzemněte.

• Pokyny pro společné skladování:

Nejsou zapotřebí.

• Další pokyny ohledně podmínek skladování:

Zabraňte rozsypaní výrobku (zvýšené nebezpečí uklouznutí na kuličkách).
Skladujte na dobře větraném, chladném a suchém místě. Chraňte před slunečním zářením. Výrobek by měl být skladován bezpečným způsobem a neměl by být skladován v nestabilních nebo poškozených obalech (oktabínech, pytlích, bednách na paletách). Především štosování obalů může pro zaměstnance skladu znamenat nebezpečí.

• Třída skladování:**• Klasifikace podle**

předpisů pro bezpečnost provozu (BetrSichV): —

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 3)

- **Specifická konečná použití** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

* 8. Omezování a kontrola expozice / Osobní ochranné pomůcky

- **Další informace týkající se konstrukce technických zařízení:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Parametry, které je třeba sledovat**
- **Složky, u kterých je na pracovišti třeba kontrolovat překročení hraničních hodnot:** Odpadá
- **Další informace:** Údaje se zakládají na seznamech platných v době vytvoření bezpečnostního listu.
- **Omezování a kontrola expozice**
- **Osobní ochranné pomůcky:**
- **Obecná preventivní a hygienická opatření:** Při zpracování, zvláště za vyšších teplot, se mohou uvolňovat stopy monomerů a dalších těkavých složek. Pracoviště musí být vybavena vhodným zařízením pro odvětrávání a odsávání, aby bylo možné odstranit plyny, páry a prach vznikající při zpracování výrobku.
- **Ochrana dýchacích cest:** V případě potřeby použijte vhodnou dýchací masku chránící proti prachu.
- **Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Přesné informace o propustnosti zjistěte u výrobce ochranných rukavic.
- **Materiál rukavic** Při výběru vhodných rukavic berte v úvahu nejen materiál, ale také další kvalitativní vlastnosti – ty se mohou u různých výrobců lišit.
- **Propustnost materiálu rukavic** Přesný čas průniku zjistěte u výrobce a dodržujte ho.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Používejte pracovní oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Obecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Pevné
 - **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Hodnota pH:** Nelze použít.
- **Změna skupenství**
 - **Bod tání / rozsah bodu tání:** >100 °C

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 4)

• Bod varu / rozsah bodu varu:	Nebyl stanoven.
• Bod vzplanutí:	Nelze použít.
• Zápalnost (v pevném/plynném skupenství):	Látka není zápalná.
• Teplota samozápalu:	cca 340 °C
• Nebezpečí výbuchu:	Produkt není výbušný.
• Hranice výbušnosti:	
Dolní:	Nebyla stanovena.
Horní:	Nebyla stanovena.
• Tlak páry:	Nelze použít.
• Hustota při 20 °C:	0,91–0,94 g/cm ³
• Sytná hustota při 20 °C:	450–600 kg/cm ³
• Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:	Nerozpustné
• Viskozita:	
Dynamická:	Nelze použít.
Kinematická:	Nelze použít.
• Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

* 10. Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout**
- **Možné nebezpečné reakce**
- **Podmínky, jichž je třeba se vyvarovat**
- **Nesnášenlivost materiálů:**

Z důvodu zabránění tvorby škodlivých plynů a par je třeba respektovat doporučené podmínky zpracování. Déle trvající teploty nad 250 °C vedou k rozkladu výrobku.

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Oxidující látky.

11. Toxikologické informace

- **Informace o toxických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivost:**
- na kůži:
- na oku:
- **Senzibilizace:**

Nemá dráždivé účinky.
Případný prach může způsobit podráždění oka.
Žádné senzibilizační účinky nejsou známy.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 5)

- **Další toxikologické informace:**

Upozornění:

Při přiměřeném používání v souladu s účelem použití nemá výrobek podle našich zkušeností a na základě nám známých skutečností žádné škodlivé účinky na zdraví. Látka podléhá označovací povinnosti v souladu se seznamy EU v jejich aktuální verzi.

- **Karcinogenní a mutagenní účinky, ohrožení plodnosti:**

Nejsou u tohoto výrobku známy.

12. Ekologické informace

- **Toxicita**

- **Toxicita pro vodní živočichy:**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

- **Stálost a odbouratelnost**

Výrobek je polymer s vysokou molekulovou hmotností, nelze ho považovat za toxický pro životní prostředí.

- **Další informace:**

Výrobek je polymer a není biologicky odbouratelný.

- **Chování v životním prostředí:**

- **Bioakumulační potenciál**

Neukládá se v živých organismech.

- **Mobilita v půdě**

Nejsou známy žádné další relevantní informace.

- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

PBT:

Nelze použít.

vPvB:

Nelze použít.

- **Jiná škodlivá působení**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

13. Pokyny k likvidaci

- **Postupy při likvidaci odpadu**

- **Doporučení:**

Pro zbytky výrobku a jeho obaly platí stejné bezpečnostní předpisy jako pro výrobek samotný. Zbytky výrobku musí být zlikvidovány v souladu s národními a místními předpisy. Po příslušné přípravě (očistění, obroušení atd.) lze výrobek přímo nebo po smísení s nepoužitým výrobkem znovu použít, pokud to připouští jeho zamýšlené použití. Likvidace se provádí ve vhodné spalovně za kontrolovaných podmínek, a pokud je to možné, dochází při něm ke zpětnému získávání energie. Spalovna musí být vybavena vhodným zařízením pro čištění plynných zplodin.

- **Neočištěné obaly:**

- **Doporučení:**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 6)

* 14. Informace pro přepravu

- Číslo UN
- ADR, ADN, IMDG, IATA Odpadá
- Správné označování UN pro přepravu
- ADR, ADN, IMDG, IATA Odpadá
- Třída nebezpečí při přepravě
- ADR, ADN, IMDG, IATA Odpadá
- Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA Odpadá
- Nebezpečí pro životní prostředí:
- Marine pollutant: Ne
- Zvláštní preventivní opatření pro uživatele Nelze použít.
- Transport velkého množství nákladu podle přílohy II Dohody MARPOL 73/78 a podle kódu IBC Nelze použít.
- Přeprava / Další informace: Výrobek nepředstavuje nebezpečný náklad ve smyslu předpisů pro přepravu (ADR/RID, IMO, IATA).
- IATA
- MARPOL: Neuvádí se
- UN Model Regulation: UN-, -

* 15. Právní předpisy

- Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo přípravku
- Národní předpisy:
- Klasifikace podle předpisů pro bezpečnost provozu (BetrSichV): –
- Třída ohrožení vodních zdrojů: V zásadě neohrožuje vodní zdroje.
- Posuzování bezpečnosti látky: Není zapotřebí žádné hodnocení.

16. Další informace

- Bezpečnostní list vystavilo: oddělení ochrany životního prostředí
- Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

Datum tisku: 17.05.2012

Datum přepracování: 17.05.2012

Obchodní název: RIBLENE

(Pokračování ze strany 7)

*** Údaje, jež byly změněny oproti předchozí verzi**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají aktuálnímu stavu našeho vědění v okamžiku jeho zpracování. Nepředstavují garanci technických vlastností výrobku. Tyto informace mají posloužit jako vodítko při bezpečné manipulaci s výrobkem, jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto informace nejsou přenositelné na jiné výrobky nebo na směsi s tímto výrobkem. Tyto informace si nečiní nároky na úplnost a nezbavují uživatele povinnosti realizovat dodatečná nebo další opatření pro zajištění bezpečné manipulace s výrobkem na základě jeho specifických vlastností při skladování a zpracování.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

MIH/02/2014