

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

### SeaKem® HE Agarose

Verze 5.0

Datum revize: 07.02.2025

Datum posledního vydání: 29.04.2024

Datum prvního vydání: 30.01.2018

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SeaKem® HE Agarose

Číslo materiálu : 50025

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro výzkumné účely.

Doporučená omezení použití : NENÍ URČENO PRO POUŽITÍ VE VÝROBĚ DLE SVP, ANI PRO IN VIVO POUŽITÍ U LIDÍ NEBO ZVÍŘAT ČI DIAGNOSTIKU.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11

**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611

**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-mailová adresa / : sds@lonza.com

Odpovědná/vydávající osoba

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**SeaKem® HE Agarose**

---

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Složky**

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

---

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při podráždění pokožky nebo alergických reakcích vyhledejte lékaře.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Chraňte nezraněné oko.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Hasicí prášek

---

**SeaKem® HE Agarose**

---

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu. Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku (COx)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

---

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nemělo by být umožněno hromadění prachu, který se ukládá na površích, protože může při uvolnění do atmosféry v dostatečné koncentraci tvořit výbušnou směs. Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. Čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny k likvidaci viz bod 13.

---

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

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Proveďte přiměřená bezpečnostní opatření jako jsou elektrické uzemnění a propojení nebo inertní atmosféry. Minimalizujte vznik a hromadění prachu. Měla by se zavést běžná údržba k zajištění, aby se na povrchu nehromadil prach. Suché prášky mohou vytvářet náboje statické elektřiny, jsou-li vystaveny tření při přesunu nebo operacím míchání. Osobní ochrana viz sekce 8.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při zpracovávání produktu může prach tvořit výbušnou směs se vzduchem. Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu

**SeaKem® HE Agarose**

---

		nutno zajistit přiměřené větrání. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Hygienická opatření	:	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Třída výbušnosti prachu	:	St1

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.
Další informace o skladovacích podmínkách	:	Chraňte před vlhkostí.
Pokyny pro skladování	:	Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.
Další informace ke stabilitě při skladování	:	Składujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

---

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Doporučuje se, aby všechna zařízení na kontrolu prachu jako místní podtlakové větrání a systémy na přepravu materiálu, zapojená do manipulace s tímto produktem, měla pojistné ventily nebo protivýbušná zařízení nebo mělo okolní prostředí deficitní množství kyslíku.

Používejte pouze patřičně klasifikované elektrické zařízení a poháněné pracovní vozíky.

Zajistěte, aby systémy pro manipulaci s prachem (jako podtlakové větrání, sběrače prachu, nádoby a zpracovatelské zařízení) byly navrženy tak, aby zabránily úniku prachu do pracovní oblasti (tj. nedocházelo k úniku ze zařízení).

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí	:	Ochranné brýle
Ochrana rukou Poznámky	:	Používejte ochranné rukavice. Doba průniku : > 480 min
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Lehký ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

**SeaKem® HE Agarose**

---

Filtr typu : Typ částice (P1-P)

---

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

Skupenství : pevný

Vzhled : prášek

Barva : bílý

Zápach : bez zápachu

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita  
Kinematická viskozita : Nevztahuje se

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : 10 g/l (80 °C)

Rozdělovací koeficient:  
n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

**SeaKem® HE Agarose**

---

Hustota	:	1,49 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Třída výbušnosti prachu	:	St1
-------------------------	---	-----

---

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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Není známo.

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.  
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Silné kyseliny a silné báze

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.  
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

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

Akutní orální toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní inhalační toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

**SeaKem® HE Agarose**

---

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

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

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Distribuce mezi složkami : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**SeaKem® HE Agarose**

---

životního prostředí

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obratě se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**IATA** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 UN číslo** : Nevztahuje se  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se  
**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se  
**14.4 Obalová skupina** : Nevztahuje se  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne

**IMDG** Není nebezpečným zbožím

- 14.1 UN číslo** : Nevztahuje se  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : Nevztahuje se  
**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu** : Nevztahuje se  
**14.4 Obalová skupina** : Nevztahuje se  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : Látka znečišťující moře: ne



## SeaKem® HE Agarose

ADR	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne
RID	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne
DOT	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
TDG	:	Není nebezpečným zbožím
14.1	UN číslo	: Nevztahuje se
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Nevztahuje se
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	: Nevztahuje se
14.4	Obalová skupina	: Nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Nevztahuje se

**SeaKem® HE Agarose**

---

některých nebezpečných látek, směsí a předmětů  
(Příloha XVII)

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi	:	Nezhoubný a/nebo omezený
SIN (Substitute it Now!) List (ChemSec)	:	Neuveden v seznamu
Community rolling action plan (CORAP) List of Substances	:	Neuveden v seznamu
ES Dvojího užití vývozu Nařízení 2021/821 (Příloha I, 1C350 a 1C450) ve znění pozdějších předpisů	:	Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog	:	Nevztahuje se
U.S. EPA PFAS List of Lists	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se
Třída znečištění vod (Německo)	:	WGK 1 látka mírně ohrožující vody Klasifikace podle AwSV, příloha 1 (5.2)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti****ODDÍL 16: Další informace****Plný text jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci a označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA -

Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nspecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Další informace : SeaKem je registrovaná značka firmy DuPont Nutrition USA, Inc.

Formát dat : dd.mm.rr

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

99 / CS