

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hydrogenuhlíčan sodný

Další název látky nebo směsi:

Jedlá soda, soda bicarbona

Registrační číslo (submission number):

01-2119457606-32

Číslo ES (EINECS):

205-633-8

Číslo CAS:

144-55-8

Indexové číslo:

n.a.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené způsoby použití

V potravinářském průmyslu (pečicí prášky, konzervárenství), jako přídatná resp. pomocná látka do potravin (E500ii) a krmiv (krmné směsi a premixy, regulátor kyselosti) nebo pro doplnění krmné dávky přímo na žlab, zejména pro skot a další hospodářská zvířata, ve farmaceutickém průmyslu, výroba sycených minerálních vod, úprava pitné vody, neutralizace, v kosmetickém průmyslu (detergenty v mycích, pracích a čistících prostředcích, mýdla, zubní pasty), výroba plastových pěn, v pěnových hasicích přístrojích, při výrobě papíru, v kožedělném průmyslu, v chemickém průmyslu, čištění spalin ve spalovnách nebezpečného odpadu.

Nedoporučené způsoby použití

Způsoby použití, které nejsou uvedeny jako určené způsoby použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název výrobce/distributora:

PCC MORAVA - CHEM s.r.o.

Místo podnikání:

Leoše Janáčka

798/20 737 01

Český Těšín

Česká

Republika

Telefon:

(+420) 558 769 166

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@distripark.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:

+420 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

+420 224 915 402

(+420 224 914 575)

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle Nařízení Evropského parlamentu 1272/2008, v platném znění je látka klasifikována jako nebezpečná, a sice takto:

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Název látky nebo směsi (případně firma):
PCC MORAVA - CHEM s.r.o.

Hydrogenuhlíčitan sodný

Třída a kategorie nebezpečnosti

n.d.

Signální slovo: n.d.

Piktogram nebezpečnosti: n.d.

H věty – Standardní věty o nebezpečnosti

n.d.

P věty – Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě: hydrogenuhlíčitan sodný

2.2 Další nebezpečnost

Nepředpokládá se, že by směs byla PBT, vPv

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Složení (hm %)	Klasifikace dle CLP
Hydrogenuhlíčitan sodný	144-55-8	205-633-8	98,7 - 99,2	n.d.

3.2 Směsi

Jedná se o látku.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

- | | |
|--------------------------|--|
| postižený nedýchá | - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání |
| zástava srdce | - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce |
| bezvědomí | - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku. |

Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě, která je v bezvědomí!

OSOBY PROVÁDĚJÍCÍ ZÁCHRANNÉ PRÁCE MUSÍ BÝT VYBAVENY VHODNÝMI DÝCHACÍMI PŘÍSTROJI! Pokud jste na místě sami a došlo k zástavě srdce a dechu postiženého, lze provádět prvních cca 15 minut **POUZE MASÁŽ SRDCE**. Pokud zvládnete i dýchání z plic do plic, můžete provádět podle resuscitačního poměru 30 stlačení ku 2 vdechům.

V oživování pokračujte až do příjezdu záchranné služby nebo do doby, než postižený začne reagovat!

Kontakt s očima:

Neuvedeno

Při styku s kůží:

Neuvedeno

Při vdechnutí:

Neuvedeno

Při požití:

Neuvedeno

Další informace:

První pomoc by měla být prováděna tak aby nedošlo k ohrožení zdraví dalších osob, např. osoby poskytující první pomoc. Poskytování umělého dýchání může být nebezpečné pro osobu poskytující umělé dýchání přímo z úst do úst.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní otrava

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy. Při požití možné podráždění a nevolnost

Chronická otrava

Účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná doporučení nejsou k dispozici. Jste-li na pochybách, **PŘIVOLEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC!**

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva:

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Látka je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků. Rozliti či náhodný unik do vodních toků je nutno nahlásit na Odbor životního prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku opatrně smést (bez tvorby prachu) nebo nejlépe vysát a uložit do nádob pro komunální odpad. Kontaminované místo opláchnout velkým množstvím vody. Zajistit likvidaci v souladu s předpisy o odpadech, jak je uvedeno v bodě 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o telefonních číslech v případě nouze jsou uvedeny v kapitole 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddíle 8. Informace o další zacházení s odpadem viz sekce 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranné opatření

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte styku s očima, pokožkou a oděvem. Zabraňte vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v uzavřeném původním obalu nebo schváleném alternativním obalu, vyrobeném z kompatibilního materiálu. Uchovávejte odděleně od kyselin. Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nádoby používejte jednorázově.

Obecná hygiena práce

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostoru, kde je tento materiál skladován, a zpracováván. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Před vstupem do jídelny sundejte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Další informace o hygienických opatřeních jsou uvedeny v kapitole 8.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída 13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Je uvedeno v pododdíle 1.2.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dle nařízení vlády České republiky (9/2013)

hydrogenuhličitan sodný (CAS: 144-55-8)

Ontario - hodnota 5 mg/m³

NPK-P - hodnota 10 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné flouštky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Teplné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled:	Pevná látka, prášek
b) Zápach:	bez zápachu
c) Prahová hodnota zápachu:	n.d.
d) Hodnota pH (při 20°C):	8,2 (r-r 50 g/l H ₂ O při 20 °C)
e) Bod tání/bod tuhnutí (°C):	270 °C
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	n.a.
g) Bod vzplanutí (°C):	n.a.
h) Rychlost odpařování:	n.a.
i) Hořlavost (pevné látky, plyny):	n.a.
j) Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: (% obj.) Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: n.a (% obj.)	n.a.
k) Tlak par (při 20 °C):	n.a.
l) Hustota páry:	n.a.
m) Relativní hustota (při 20 °C):	2,16 [při 20°C] (hustota)
n) Rozpustnost (při 20°C): ve vodě: v tucích (specifikuje se rozpouštědlo):	100 g/l (20 °C) n.a.
o) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	n.a.
p) Teplota samovznícení:	n.a.
q) Teplota rozkladu:	n.a.
r) Viskozita:	n.a.
s) Výbušné vlastnosti:	n.a.

t) Oxidační vlastnosti:

n.d.

9.2 Další informace

Poznámka: Přesné hodnoty (např. 3 nebo 7) by měly být čteny jako (3,0 nebo 7,0).

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Látka je nehořlavá. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kyseliny – uvolňuje oxid uhličitý; 2-fenaldehyd – nebezpečí vznícení; difosforečnan amonný – prudká reakce, kovy – koroze (vodní suspenze mohou způsobovat korozi většiny kovů).

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nesmí přijít do styku s kyselinami – uvolňuje oxid uhličitý; 2-fenaldehydem – nebezpečí vznícení; difosforečnanem amonným – prudká reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat látku vlivu vlhkosti a teplotám nad 270 °C

10.5 Neslučitelné materiály

Nesmí přijít do styku s kyselinami – uvolňuje oxid uhličitý; 2-fenaldehydem – nebezpečí vznícení; difosforečnanem amonným – prudká reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Potkan (*Rattus norvegicus*) orálně LD50 - 4220 mg/kg
Potkan (*Rattus norvegicus*) inhalačně LC50 >4,74 mg/l

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Chlorid vápenatý není senzibilizující na kůži a dýchací systém.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

viz bod a) a h)

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

LC 50 - 7100 - 9000 mg/l - 96 hod - ryby (lepomis macrochirus)

EC50 - 2350 mg/l - 48 hodin bezobratlí (daphnia magna)

EC50 - >650 mg/l - 5 den - řasy (Nitzschia linearis)

NOEC >576 mg/l - 21 den - bezobratlí (Daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou k dispozici údaje o perzistenci a rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

U tohoto výrobku nejsou k dispozici údaje o jeho bioakumulaci a bioakumulačním potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

U tohoto výrobku nejsou k dispozici údaje o jeho mobilitě v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepředpokládají se PBT a vPvB vlastnosti.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro výrobek:

Pokud je to možné, je třeba se vyhnout tvorbě odpadů nebo je minimalizovat. Likvidace tohoto výrobku, roztoků nebo odvozených produktů musí být v každém případě v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou související s likvidací odpadů a s požadavky místních úřadů. Přebytečné produkty a produkty, které nejsou recyklovatelné, zlikvidujte v licencované společnosti zabývající se likvidací odpadu. Není dovoleno likvidovat

odpad bez předchozí úpravy do kanalizace.

Klasifikace tohoto výrobku může splňovat kritéria pro nebezpečný odpad.

- a) **Látku lze odstranit:** neutralizace, ČOV.
- b) **Fyzikálně chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** kapalný odpad.
- c) **Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:** nelikvidujte do kanalizace.
- d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro daný způsob nakládání s odpady:** nejsou známy.

Doporučení pro použité obaly:

- a) **Způsob nakládání s obaly:** zneškodnění v souladu s legislativou daného státu a environmentálními požadavky.

Bezpečně odstraňte výrobek a jeho obal. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo opláchnuty zevnitř, buďte opatrní. Prázdné nádoby nebo jejich vložky mohou obsahovat zbytky produktu. Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a úniku do půdy nebo kontaktu s půdou, vodními toky a kanalizací. Odpad z obalů by měl být recyklován. Spalování nebo skladování by mělo být zvažováno pouze v případě, že recyklace není možná.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Na přepravu tohoto výrobku se nevztahují předpisy ADR / RID, ADN, IMDG, ICAO / IATA.

	Pozemní přeprava ADR/RID	Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo				
14.2 Oficiální OSN pojmenování pro přepravu				
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Klasifikační kód				
Identifikační číslo nebezpečnosti				
Bezpečnostní značka -štítek				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
Vyňaté množství				
Přepavní kategorie				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC				

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Nařízení komise (EU) 2016/918, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení komise (EU) 2012/18/EU Prevence závažných havárií.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB:

- Zákoník práce, č. 262/2006 Sb., v platném znění.
- Zákon o ochraně veřejného zdraví, č. 258/2000 Sb., v platném znění.
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, č. 6/2003 Sb., v platném znění.
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, č. 432/2003 Sb., v platném znění.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, č. 361/2007 Sb., v platném znění.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Zákon o ochraně ovzduší: č. 201/2012 Sb., v platném znění.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- Zákon o vodách č. 254/2001 Sb., v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

Oddíl 16. Další informace

Změny oproti předchozí verzi

- Nový Bezpečnostní list.
- Změny v případě revize budou zaznamenány barevně.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění, vč. Vyhlášek 67/548/EHS a 1999/45/ES.
- Předpisy ADR/RID, v platném znění.
- Zákon o chemických látkách a směsích č. 350/2011 Sb., v platném znění.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- Originální Bezpečnostní list od výrobce v polském jazyce.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Nařízení komise (EU) 2015/830
- www.echa.eu

Plné znění H a P vět v bodech 2 a 3

H věty – Standardní věty o nebezpečnosti

n.d.

P věty – Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.

Seznam zkratek

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- DNEL (Derived No-Effect Level) – odvozená dávka bez pozorovatelného účinku
- EC₅₀ – efektivní koncentrace
- IC₅₀ – (inhibitive concentration) inhibiční koncentrace
- LC₅₀ - (Lethal concentration) smrtelná koncentrace
- LD₅₀ - (Lethal dose) smrtelná dávka, označení pro množství látky, které je po podání
- n.a. - nelze aplikovat.
- n.d. - nejsou k dispozici žádná data
- NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace
- PBT – perzistentní, bioakumulativní toxický
- PEL - přípustný expoziční limit
- PNEC (Predicted No-Effect Concentration) – předvídaná koncentrace, bez pozorovatelného účinku
- vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
- LCLo – Lethal Concentration Low, letální koncentrace nejnižší
- TCLo – Toxic Concentration Low, toxická koncentrace nejnižší
- OECD – (Organisation for Economic Co-operation and Development) Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj,
- CSR – (Chemical Safety Report) Zpráva o chemické bezpečnosti
- ADR – European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.
- IATA – International Air Transport Association.
- ICAO – International Civil Aviation Organisation
- RID – Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- CAS – Chemical Abstract Service
- HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning), systémy vytápění, větrání a

klimatizace Případně další, pokud se vyskytují, jsou uvedeny přímo v místě výskytu.

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 v platném znění a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 v platném znění a dle Nařízení komise (EU) 2015/830. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci. Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.

-----Konec bezpečnostního listu-----