

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

Dátum revízie: 25 apríla 2017

Pôvodný dátum vydania: 19 januára 2009

SDS č. 228B-17

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ARC 10 (Časť B)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Kombinovaný ARC polymér. Opravte škody spôsobené nárazom, abráziou, eróziou alebo chemickým atakom.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com
EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

Dodávateľ:

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605
<http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H302
Skin Sens. 1, H317

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:	P270 P280 P303/361/353 P305/351/338 P301/330/331 P310 P333/313 P363 P405 P501	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Uchovávajte uzamknuté. Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
----------------------------------	--	--

Doplňkové informácie: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Bezpečnostné a zdravotné riziká sú podrobne uvedené samostatne pre časť A a časť B. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Pred obrábaním si prezrite bezpečnostné opatrenia v karte bezpečnostných údajov pre Časť A a Časť B.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
1,2-Etándiamín, N-(2-aminoetyl)-, produkty reakcie s bisfenol A diglycidyl éter homopolymérom	20-30	68411-71-2 270-141-2	n.d.	Acute Tox. 4, H302
Dietyléntriámín*	7-13	111-40-0 203-865-4	01-211947 3793-27	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
Ďalšie zložky: Kremík	5-10	7440-21-3 231-130-8	n.d.	Neklasifikované**

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Táto zložka je toxická pri vdýchnutí pri rozstriechnutí alebo vytvorení aerosólu/hmly. Zmes nie je ani prítomná vo forme aerosólu ani sa nemôže vytvoriť aerosól.

**Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie:	Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Okamžite kontaktujte lekára.
Kontakt s kožou:	Opláchnite miesto vodou a súčasne odstráňte kontaminované oblečenie. Kontaktujte lekára.
Kontakt s očami:	Vyplachujte oči najmenej 30 minút veľkými množstvami vody. Kontaktujte lekára.
Prehltnutie:	Nevyvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, rozriedte obsah žalúdka veľkými množstvami mlieka alebo vody. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Leptá oči, kožu a sliznice, čo môže viesť k silnému podráždeniu, popáleniu a poškodeniu tkanív. Škodlivý po požití. Výpary môžu spôsobiť silné podráždenie očí a dýchacieho traktu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok alebo pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže produkovať: plynny amoniak, toxické plyny oxidov dusíka. Pri neúplnom spaľovaní sa môže vytvárať oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj. Pri hasení požiarov nedovoľte únik do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozmetajte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Vyhýbajte sa akémukoľvek priamemu kontaktu. Po manipulácii starostlivo omyte. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaná koža vrátane topánok sa nedá dekontaminovať a musí sa zlikvidovať. Nekontaminujte dusičnanom sodným alebo inými nitrozačnými činidlami, ktoré by mohli spôsobiť vytváranie rakovinu vyvolávajúceho nitrozamínu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
1,2-Etándiamín, N-(2-aminoetyl)-, produkty reakcie s bisfenol A diglycidyl éter homopolymérom	–	–
Dietyléntriámín	1 (koža)	4,2
Kremík	(celkom)	10
	(resp)	3

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Pracovníci

Nie je k dispozícii

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Umožnite dostatočnú ventiláciu, aby sa koncentrácie výparov udržali pod limitom expozície. Zabezpečte ľahko prístupné stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor (napr. typ filtra EN A-P2).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z nitrilovej gumy, butylovej gumy, neoprénu, PVC)

Dietyléntriámín:

Typ kontaktu	Materiál rukavíc	Hrúbka vrstvy	Prielomový čas*
Plné	neoprén	0,65 mm	> 480 min.
Postrekové	prírodná guma	0,6 mm	> 60 min.

*Stanovené podľa štandardu EN374.

Ochrana očí a tváre: Celotvárový štít s okuliarmi pod ním.

Ďalšie informácie: Nepriepustné oblečenie podľa potreby na prevenciu kontaktu s kožou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	pasta	zápach	amínový pach
Farba	čierna	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	netýka sa	Tlak pár @ 20°C	< 0,1 mm Hg
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
% Prchavých látok (podľa objemu)	< 5%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	> 107°C	Relatívna hustota	2,0 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Setaflash	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	750K – 1250K cps @ 25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	veľmi malé
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny a silné oxidačné činidlá ako tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý, NOx, amíny a iné toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami. U pracovníkov s existujúcou astmou, chronickými dýchacími ochoreniami a kožnými a očnými chorobami pri expozícii zvyčajne dochádza k zhoršeniu.

Akútna toxicita -

Ústne: Škodlivý po požití. V prípade prehltnutia silné popáleniny úst a hrdla ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka. ATE-mix = 901 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	LD50, krysa	1080 mg/kg
1,2-Etándiámín, N-(2-aminoetyl)-, produkty reakcie s bisfenol A diglycidyl éter homopolymérom	LD50, krysa	200-500 mg/kg

Kožné: Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix = 9091 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	LD50, králik	1090 mg/kg

Vdýchnutie: Výpary môžu spôsobiť silné podráždenie očí a dýchacieho traktu.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	LC50, krysa, 4 h	Žiadna mortalita pri hladine nasýtenia výparov

Poleptanie kože/ podráždenie kože: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Podráždenie pokožky, králik	Žieravý

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Podráždenie očí	Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť astmu, scitlivenie kože a iné alergické reakcie.

Látka	Test	Výsledok
Dietyléntriámín	Senzibilizuje kožu, morča	Senzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek: Dietyléntriámín: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita: Dietyléntriámín, Kremík: neočakáva sa, že spôsobí toxicitu.

STOT-jednorazová expozícia: Dietyléntriámín: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT-opakovaná expozícia: Dietyléntriámín: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Iné informácie: Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

Mnohé vodné druhy netolerujú korozívny materiál, akým je táto nezreagovaná vytvrdzovacia látka.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nezreagované zložky (časti A a B), nesprávne uvoľnené do životného prostredia, môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody. Dietyléntriámín: očakáva sa rezistencia voči biodegradácii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dietyléntriámín: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná (log Kow: -2,13).

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Mierne rozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Dietyléntriámín: očakáva sa vysoká mobilita v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nezreagované časti sú špeciálny odpad (klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 2008/98/ES). Zmiešajte živicu a vytvrdzovací materiál. Finálny vytvrdený materiál sa nepovažuje za nebezpečný. Utesnené nádoby so stabilizovanými a solidifikovanými kvapalinami uložte do pozemnej skládky odpadov v riadne schválenom zariadení. Može byť likvidované len v zariadeniach na to určených. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735
TDG: UN2735
US DOT: UN2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)
TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)
US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8
TDG: 8
US DOT: 8

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III
TDG: III
US DOT: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ŽIADNE ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ŽIADNE OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE POUŽÍVATEĽA

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.154(c)). ERG NO. 153

IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis

ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Národné uplatnenie smernice ES uvedenej v časti 15.1.1.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy: ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 BKF: Biokoncentračný faktor
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)
 GHS: Globálne harmonizovaný systém
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku
 n.d.: nie je k dispozícii
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)
 TLV: Prahová limitná hodnota
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov: Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)
 Švédsko chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B, H314	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4, H302	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“

Príslušné výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.
H312: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330: Smrteľný pri vdýchnutí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Korozívnosť, výkričník

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 2.2, 3, 8.1, 9.1, 11, 16.

Ďalšie informácie: Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.