

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

Dátum revízie: 18 augusta 2015

Pôvodný dátum vydania: 18 augusta 2015

SDS č. 399B-5

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ARC CS4 (Časť B)

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

Kombinovaný ARC polymér. Na zmiešanie s ARC CS4 (časť A) na vytvorenie ochrany betónu v prostredí expozície kyselinám.

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. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com
Email (Otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com

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, H318
Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373B
Repr. 2, H361f
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H302	Škodlivý po požití.
H373B	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:	P201 P260 P280 P301/330/331 P303/361/353 P305/351/338 P310	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nevdychujte hmlu/aerosóly. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. 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. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
----------------------------------	--	---

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
Metylénoxid, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	30-60	135108-88-2	05-211447 1842-44	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Benzylalkohol	30-40	100-51-6 202- 859-9	01-211949 2630-38	Acute Tox. 4, H302/332 Eye Irrit. 2, H319
4-tert-butylfenol	7-10	98-54-4 202-679-0	01-211948 9419-21	Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	3-7	1761-71-3 217-168-8	01-211954 1673-38	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
m-xylén-alpha, apha-diamín	3-7	1477-55-0 216-032-5	01-211948 0150-50	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

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. Kontaktujte lekára.
Kontakt s kožou:	Opláchnite miesto vodou a súčasne odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Konzultujte lekára.
Kontakt s očami:	Vyplachujte oči najmenej 30 minút veľkými množstvami vody. Konzultujte lekára.
Prehltnutie:	Ak je osoba pri vedomí, nevyvolávať vracanie; piť mlieko alebo vodu. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt môže spôsobiť popálenie pokožky, očí a slizníc. Môže spôsobiť scitlivenie pokožky (možná vyrážka, žihľavka). Škodlivý po požití. V prípade prehltnutia silné popáleniny úst a hrdla ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka. Vstrebáva sa kožou a môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a celkovú nepohodu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

4.3. Údaj o akekoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochlaďte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špeciálne požiadavky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. 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. Nevdychujte hmlu/aerosóly. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. 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
Metylénoxid, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	–	–
Benzylalkohol	–	–
4-tert-butylfenol	–	–
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	–	–
m-xyolén-alpha, apha-diamín	–	(Strop) 0,1 (koža)

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Umožnite dostatočnú ventiláciu, aby sa koncentrácie udržali pod limity expozície. Ak to bude potrebné, umožnite miestny vývod vzduchu. 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 nedostatočnej ventilácie použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A-P2). Počas rozprašovania použite vhodný respirátor

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z butylovej gumy alebo neoprénu)

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	viskózna tekutina	zápach	amínový pach
Farba	bez farby	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	219°C	Tlak pár @ 20 °C	1,59 mm Hg
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	Žiadny
% Prchavých látok (podľa objemu)	Žiadny	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	109°C	Relatívna hustota	1,05 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	495 cps @25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Horné/dolné limity	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
horľavosti alebo výbušnosti			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	neurčené

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 vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, lúhy a silné okysličovacie prostriedky, ako tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, oxidy dusíka a ďalšie 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 personálu s preexistujúcimi kožnými alebo pľúcnymi alergiami môže pri expozícii dôjsť k zhoršeniu stavu.

Akútne účinky: Priamy kontakt môže spôsobiť popálenie pokožky, očí a slizníc. Môže spôsobiť scitlivenie pokožky (možná vyrážka, žihľavka). Škodlivý po požití. V prípade prehltnutia silné popáleniny úst a hrdla ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Látka	Test	Výsledok
Produkt	Vdýchnutie LC50, krysa	8,26 mg/l (hmlu)
Produkt	LD50 ústne, krysa	> 500 mg/kg, odhadované
Produkt	LD50 kožné, králik	> 2800 mg/kg
Benzylalkohol	Vdýchnutie LC50, krysa	> 4,178 mg/l (hmlu) ≈ 8,8 mg/l (výpar)
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	LD50 ústne, krysa	380 mg/kg
4,4'-metylénbis(cyklohexylamín)	LD50 kožné, králik	2110 mg/kg
Metylénoxid, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	LD50 ústne, krysa	449 mg/kg
Metylénoxid, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný	LD50 kožné, králik	2673 mg/kg
Benzylalkohol	LD50 ústne, krysa	1230 mg/kg
Benzylalkohol	LD50 kožné, králik	2000 mg/kg
4-tert-butylfenol	LD50 ústne, krysa	> 2000 mg/kg
4-tert-butylfenol	LD50 kožné, králik	2288 mg/kg

Chronické účinky: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po požití. Vstrebáva sa kožou a môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy a celkovú nepohodu. Preukázalo sa, že v laboratórnych zvieratách má pečenné, obličkové a reprodukčné/teratogénne účinky.

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

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.

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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. m-xylén-alfa, alfa'-diamín je škodlivý pre vodné organizmy. Benzylalkohol: 96 h LC50 (ryba); 10 mg/l. 4,4'-metylénbis(cyklohexylamín): 96 h LC50 (ryba) 460 mg/l. 4,4'-metylénbis(cyklohexylamín): 48 h EC50 (pre dafnie); 6,84 mg/l. Benzylalkohol: 72 h IC50 (pre riasy); 700 mg/l.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nezreagované zložky (časti A a B), nesprávne uvoľnené do životného prostredia, môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody. Benzylalkohol: očakáva sa, že bude biodegradovať relatívne rýchlo.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Benzylalkohol: nízky potenciál bioakumulácie. Metylénoxid, polymér s benzenamínom, hydrogenizovaný: nie je schopné bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Viskózna tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvážte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

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

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

Európsky zoznam odpadových kódov: 08 04 09

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.
 (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE)
 TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE)
 US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE)

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

3243S

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

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

US DOT: ERG NO. 153
 May be shipped as Limited Quantities in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less and in inner packages not over 5 kg (49 CFR 173.154 (b,2))
 IMDG: EmS. F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis
 ADR: Classification code C8, 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. Smernica 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Národné uplatnenie smerníc ES uvedené v časti 15.1.1.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával 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
 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
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov
 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
 Švédská chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B, H314	Metóda výpočtu
Eye Dam, H318	Metóda výpočtu
Acute Tox. 4, H302	Metóda výpočtu
STOT RE 2, H373B	Metóda výpočtu
Repr. 2, H361f	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Skin Sens. 1, H317	Princíp extrapolácie „Riedenie“
Aquatic Chronic 2, H411	Princíp extrapolácie „Riedenie“

Príslušné výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.
 H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315: Dráždi kožu.
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
 H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Korozívnosť, nebezpečnosť pre zdravie, výkričník, životné prostredie

Zmeny SDS v tejto revízii: Nový jazyk - slovenčina.

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.

