

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Názov/Obchodný názov CALGONIT/FINISH POWERBALL REGULAR TABLETY
Synonymá FINISH POWERBALL TABS - FRESH

POUŽITIE LÁTKY ALEBO ZMESI

Použitie Tablety do umývačky riadu pre domáce použitie.
Identifikované použitie -

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

Názov RECKITT BENCKISER (Slovak Republic), spol. s r.o.
Identifikácia Distribútor
Adresa Drieňová 3, 821 08 Bratislava 2, P.O.BOX 39, 820 05 Bratislava 25, SR
E-mail officesk@reckittbenckiser.com
IČO 31362150
Telefón +421 2 48 21 30 00
Fax +421 2 48 21 30 11

NÚDZOVÝ TELEFÓN (dostupný 24 hodín)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava:

02 / 547 741 66

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia zmesi Xi; R41
Fyzikálno-chemické účinky -
Zdravotné účinky Riziko vážneho poškodenia očí. Obsahuje proteázu - môže vyvolať alergickú reakciu. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu detí.
Environmentálne účinky Produkt môže byť nebezpečný pre vodné organizmy vzhľadom na svoju schopnosť meniť pH vodného prostredia. Zabrániť úniku nezriedeného produktu a znečisteniu vodných tokov, podzemných vôd alebo pôdy.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka	RG/ES/CAS/ IDX*	Klasifikácia a označovanie**	konc. [%]
trifosforečnan pentasodný	- 231-838-7 7758-29-4 -	-	30 – 60
uhličitan sodný	- 207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	Xi; R36	15 – 30
uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	- 239-707-6 15630-89-4 -	O; Xn; Xi; R8 R22 R41	5 – 10
alkoholy, C ₁₂₋₁₈ , etoxylované a propoxylované	- 500-242-1 69277-21-0 -	Xi; R38 N; R50	0,1 – 1
kyselina ortokremičitá, sodná soľ	- 215-687-4 1344-09-8 -	Xi; R41	< 2,5

Zložka	RG/ES/CAS/ IDX*	Klasifikácia a označovanie**	konc. [%]
kyselina citrónová	– 201-069-1 77-92-9	Xi; R36	< 2,5
proteáza	– 232-752-2 9014-01-1 647-012-00-8	Xi; R37/38-41 Xn; R42	< 0,1
amyláza	– 232-565-6 9000-90-2 647-015-00-4	Xn; R42	< 0,1

* **RG** – registračné č., **ES** – č. Európskeho spoločenstva, **CAS** – č. Chemical Abstract Service, **IDX** – indexové číslo

** znenie R-viet je uvedené v časti 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Informácie o toxických látkach, ich akútnej aj chronickej toxicite, ako i o terapii pri intoxikáciách jedovatými látkami poskytuje telefonicky aj písomne v nepretržitej 24-hodinovej službe Národné toxikologické informačné centrum.

Po inhalácii

Preniesť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach zabezpečiť lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku ihneď dôkladne opláchnuť množstvom vody.

Po kontakte s očami

Vypláchnuť oči veľkým množstvom vody počas 15 minút (pri otvorených viečkach). Vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Postihnutému dať vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadať lekársku pomoc alebo konzultovať s najbližšou klinikou pracovného lekárstva a toxikológie a ukázať obal alebo označenie.

Ďalšie údaje

Pokyny pre lekára: Symptomatická liečba.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Použiť osobné ochranné prostriedky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Vybrať vhodnú hasiacu látku na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov.

Nevhodné hasiace prostriedky

-

Osobitné nebezp. expozície

Požiar hasiť z bezpečnej vzdialenosti.

Produkty horenia

-

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Dodržiavať štandardný postup ako pri chemických požiaroch.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Všeobecné pokyny

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem.

Osobné preventívne opatrenia

Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

- Environmentálne preventívne opatrenia** Nezmývať vodou. V prípade úniku veľkého množstva konzultovať s miestnymi úradmi ochrany životného prostredia. Bezpečne zabrániť ďalšiemu prípadnému úniku zmesi do kanalizácie, vodných tokov a podzemných vôd.
- Spôsob čistenia** Zhromažďovať do vhodných nádob na regeneráciu alebo zneškodnenie. Zvyšky zmyť množstvom vody so saponátom. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- Manipulácia** Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny
- Skladovanie** Skladovať v tesne uzavretých a správne označených nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote nepresahujúcej +40°C. Uchovávať mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE

2. Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly bez toxického účinku

Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom¹⁾

Faktor	NPELr – pre respirabilnú frakciu ³⁾ (mg.m ⁻³) FR= 100 % ⁴⁾	NPELc – pre celkovú koncentráciu ²⁾ (mg.m ⁻³)
12. ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu)	2	10 : Fr 10,0

Produkt neobsahuje ďalšie látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší, ani látky, pre ktoré sú stanovené technické smerné hodnoty (TSH) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší.

ĎALŠIE MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE

Chemical Name	Norway - OEL	UK - OES	Portugal - OEL	Spain - OEL	Sweden - OEL	Austria - OEL
Subtilisin 9014-01-1		= 0.00012 mg/m ³ STEL = 0.00004 mg/m ³ TWA	Ceiling: 0.00006 mg/m ³	VLA-EC: 0.00006	LLV: 3 glycineunit/m ³ LLV: 1 glycineunit/m ³	

KONTROLA EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem.

- Ochrana dýchacích ciest** Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu, hlavne v stiesnených priestoroch.
- Ochrana rúk** Ochranné rukavice (z gumy, PVC alebo iného syntetického materiálu). Úroveň permeácie 6, úroveň penetrácie 3 (podľa EN 374). Do úvahy je potrebné brať aj možnosť expozície chemikáliami uvedenými v časti 3.
- Ochrana zraku** Vhodné priliehavé ochranné bezpečnostné okuliare.
- Ochrana kože** Zvyčajné bezpečnostné opatrenia pri manipulácii so zmesou poskytujú dostatočnú ochranu pred zranením alebo podráždením. Dodržiavať návod na použitie.
- Ďalšie údaje** Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní zmesi nejest', nepiť a nefajčiť. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE

Ochrana životného prostredia Zabrániť kontaminácii spodných vôd zmesou. Ak nie je možné zabrániť úniku veľkého množstva zmesi, z dôvodu ochrany životného prostredia je potrebné kontaktovať zodpovedné orgány ochrany životného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

Fyzikálny stav	tuhá látka
Vzhľad	tablety
Farba	modrá, biela, červená
Vôňa	parfumovaná

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

pH (10 %)	10,5	Hustota [g.l ⁻¹]	18,84
Teplota varu [°C]	-	Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	-
Horľavosť	-	Rozpustnosť v tukoch [g.l ⁻¹]	-
Medze výbušnosti [%]	-	Rozdeľ. koef. <i>n</i> -oktanol-voda	-
Oxidačné vlastnosti	-	Viskozita [mPa*s]	-
Tlak pár [kPa]	-	Hustota pár (> vzduch - < vzduch)	-

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Interpretácia tlmiaceho účinku nie je dráždivý, nie je žieravý

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Za bežných podmienok je stabilný.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	Zabrániť dlhodobému silnému slnečnému žiareniu. Zabrániť teplotám presahujúcich +40 °C.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	-
Nebezp. produkty rozkladu	-
Polymerizácia	Údaje nie sú k dispozícii.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikokinetika	-
Metabolizmus	-
Distribúcia	-
Všeobecne	Informácie vychádzajú z údajov pre podobné zložky a toxikologické výsledky podobných produktov. Toxikologické údaje zložiek sú uvedené v časti 16.
Akútna toxicita	Orálna LD ₅₀ (potkan) odhad 5561,492 mg.kg ⁻¹ Dermálna LD ₅₀ (potkan) 8644,555 mg.kg ⁻¹ Inhalačná LC ₅₀ (pre aerosóly alebo častice) odhad 4690,623 mg.kg ⁻¹ Inhalačná LC ₅₀ (pre plyny a pary) odhad 2382,157 mg.kg ⁻¹
Žieravosť	-
Dráždivosť	Riziko vážneho poškodenia očí.
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu inhaláciou. Neočakáva sa, že by mohol byť senzibilizujúci pre pokožku.

Narkotické účinky	-
Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii.
Toxicita po opakovanej dávke	-
Karcinogenita	Podľa OSHA, NTP a IARC* nie je karcinogénny.
Mutagenita	Údaje nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii.
Skúsenosti u človeka	Neočakáva sa, že by mohol produkt poškodiť zdravie za bežných podmienok používania.
Usk. testov na zvieratách	-
*)	IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer) OSHA - Úrad na ochranu zdravia pri práci (USA)(Occupational Safety and Health Administration) NTP - Národný toxikologický program USA (National Toxicology Program USA)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Environmentálny osud látky	
vo vzduchu	-
vo vode	-
v pôde	-
Všeobecné informácie	Únik alebo vypustenie veľkého množstva prípravku do vody môže byť nebezpečné pre vodné organizmy vzhľadom na svoju schopnosť meniť pH vodného prostredia. Zabrániť úniku nezriedeného produktu a znečisteniu vodných tokov, podzemných vôd alebo pôdy. Ekotoxikologické údaje zložiek sú uvedené v časti 16.
Ekotoxicita	LC ₅₀ (ryby) (96 hod) - EC ₅₀ (dafnie) (48 hod) - IC ₅₀ , (riasy) (72 hod) -
CHSK	-
BSK₅	-
Mobilita (pohyblivosť)	-
Stálosť a odbúrateľnosť	Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok vyhovuje požiadavkám Nariadenia európskeho parlamentu a Rady č. 648/2004 o detergentoch.
Bioakumulačný potenciál	-
Výsledky posúdenia PBT	-
Iné nepriaznivé účinky	Trieda nebezpečenstva pre vodu WGK=2 (pre veľké množstvo nezabaleného prípravku). Neaplikovateľné pri balení pre domáce použitie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie zmesi	Zneškodnenie zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov.
Zneškodnenie obalu	Zneškodnenie zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení !
Ďalšie údaje	Zaradenie odpadu podľa Katalógu odpadov: <u>Číslo a názov druhu odpadu:</u> 20 01 29 (detergenty obsahujúce nebezpečné látky)

Kategória odpadu:

nebezpečné odpady, označené písmenom N

Kód odpadu EÚ:

20 01 29 (*detergents containing dangerous substances*)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes nie je pre účely prepravy klasifikovaná ako nebezpečná. Pri preprave veľkých množstiev na veľké vzdialenosti pozri časti 7 a 10.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Zmes je v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov klasifikovaná ako DRÁŽDIVÁ, riziko vážneho poškodenia očí.

Na obale musí byť uvedený: Obsahuje proteázu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia Xi; R41

Označenie

Xi



dráždivý

R-vety:	R41	Riziko vážneho poškodenia očí
S-vety:	S2	Uchovávajte mimo dosahu detí
	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
	S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
	S39	Použite ochranu očí a tváre
	S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Nebezpečné látky Uhličitan sodný; uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3); alkoholy, C₁₂₋₁₈, etoxylované a propoxylované; kyselina ortokremičitá, sodná soľ; kyselina citrónová; proteáza; amyláza.

Produkt podlieha nasledujúcim právnym predpisom:

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 z 20. júna 2006 (pozri časť 8).

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch (pozri časť 12).

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v platnom znení) (pozri časť 13).

Vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (pozri časť 13).

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

V časti 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH:

Výstražné symboly	Xn O	škodlivý oxidujúci
-------------------	---------	-----------------------

	Xi	dráždivý
	N	nebezpečný pre životné prostredie
R-vety:	R8	Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar
	R22	Škodlivý po požití
	R36	Dráždi oči
	R41	Riziko vážneho poškodenia očí
	R42	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí
	R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
	R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku

V časti 8 KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA:

Vysvetlivky k tabuľke MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE:

- 1) Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvieratí vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva.
- 2) NPEL pre pevné aerosóly sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (vdychovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Meranie sa vykonáva v dýchacej zóne vo vzdialenosti 30 cm od úst prístrojmi a metódami schválenými príslušným orgánom na ochranu zdravia. Ako vyhovujúce je možné hodnotiť pracovisko len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.
- 3) Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu $\leq 5 \mu\text{m}$ odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca stanoveným spôsobom, ktoré vzhľadom na ich priemer môžu prenikáť až do pľúcnych alveol. Na meranie respirabilnej frakcie platí Johannesburgská konvencia.
- 4) Fr je obsah fibrogénnej zložky v % v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka – kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý.

V časti 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické údaje zložiek produktu:

Chemical Name	CAS#	LD50 Oral - With Units - Rat - mg/kg	LD50 Dermal - With Units - Rat/Rabbit - mg/kg	LC50 Inhalation - With units - Rat/Rabbit
Sodiumtripolyphosphate	7758-29-4	3100 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	
Sodium carbonate	497-19-8	4090 mg/kg (Rat)		
Sodium percarbonate	15630-89-4	1034 mg/kg (Rat)		
Sodium Disilicate	1344-09-8	> 2000 mg/kg (Rat)	4640 mg/kg (Rabbit)	
Citric acid	77-92-9	6730 mg/kg (Rat)		
Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated	69227-21-0	> 2000 mg/kg (Rat)		
Subtilisin	9014-01-1	3700 mg/kg (Rat)		
Alpha Amylase	9000-90-2	7500 mg/kg (Rat)		

V časti 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

Ekotoxikologické údaje zložiek produktu:

Sodium carbonate

Freshwater Algae	EC50 = 242 mg/L 120 h
Freshwater Fish	LC50 = 300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h
Microtox	-
Water Flea	EC50 = 265 mg/L 48 h

Sodium percarbonate

Freshwater Algae	EC50 = 70 mg/L 240 h
Freshwater Fish	LC50 = 70.7 mg/L Pimephales promelas 96 h
Microtox	-
Water Flea	EC50 = 4.9 mg/L 48 h

Sodium Disilicate

Freshwater Algae	-
Freshwater Fish	LC50 301 - 478 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 3185 mg/L Brachydanio rerio 96 h
Microtox	-
Water Flea	EC50 = 216 mg/L 96 h

Citric acid

Freshwater Algae	-
Freshwater Fish	LC50 = 1516 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 440 mg/L Leuciscus idus 96 h
Microtox	EC50 = 14 mg/L 15 min
Water Flea	EC50 = 120 mg/L 72 h

Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

Freshwater Algae	EC50 (72h): 1-10 mg/L
Freshwater Fish	LC50 (96h): 10-100 mg/L
Microtox	-
Water Flea	EC50 (48h): 1-10 mg/L

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, ktoré mení požiadavky na biologickú odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok, účinné od októbra 2005 je transponované do legislatívy SR zákonom č. 308/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V časti 15 REGULAČNÉ OPATRENIA:

Odporúčané označenie podľa charty „Charter for Sustainable Cleaning“, ktorá je iniciatívou A.I.S.E. (*Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien; International Association for Soaps, Detergents & Maintenance Products*) združenia zastupujúceho v Európe odvetvie výroby mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov.

Odporúčané obmedzenia podľa charty „Charter for Sustainable Cleaning“, ktorá je iniciatívou A.I.S.E.



Uchovávajte mimo dosahu detí.



Zabráňte kontaktu s očami.
V prípade kontaktu s očami je potrebné
ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku
vyhľadajte lekársku pomoc.

Ďalšie odporúčané obmedzenia Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení !

Zdroje údajov Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov výrobcu.

Revízia KBÚ 8. 12. 2009

V tejto revízii boli zmeny v častiach 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností produktu. V žiadnom prípade nezabavujú užívateľa pri používaní produktu od nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržované bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní produktu. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a doporučená, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi. Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.