



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

KBÚ č. : 417231
V001.0

Clin Multi-Shine

Revízia: 03.11.2014
Dátum tlače: 05.11.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Clin Multi-Shine

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

Čistiace prostriedky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Henkel Slovensko, spol. s r. o.,
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
Tel. (+421) 2 333 19 111

henkel.slovensko@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166,
24h nepretržitá prevádzka

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/EC (DPD):

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Nie je klasifikovaný ako toxický.

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Látka alebo zmes nie je
nebezpečná podľa nariadenia
(EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie: Žiadne upozornenie na nebezpečenstvo.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky podľa CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1- < 5 %	Podráždenie očí 2 H319 Horľavé kvapaliny 2 H225
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	216-700-6		>= 0,1- < 0,25 %	Dráždivosť kože 2; Dermálna H315 Vážne poškodenie očí 1 H318 Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 1 H400 Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie 2 H411
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	205-281-5		>= 0,1- < 0,5 %	Akútna toxicita 2 H330 Vážne poškodenie očí 1 H318 Dráždivosť kože 2 H315

Ak sú k dispozícii relevantné informácie, tak do 01.06.2015 sa uvádza klasifikácia nebezpečnosti zložiek podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedenie informácie o klasifikácii nebezpečnosti zložky neznamená, že táto zložka nie je klasifikovaná. Ak nie je poskytnutá informácia o klasifikácii podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP), tak sa na klasifikáciu nebezpečnosti vzťahuje smernica č. 67/548/EHS.

Pre úplné znenie H -viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"

Nebezpečné látky podľa DPD (ES) č.1999/45:

Nebezpečné látky Číslo CAS	EINECS	REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Etanol 64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	>= 1- < 5 %	F - Veľmi horľavý; R11
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	216-700-6		>= 0,1- < 1 %	N - Nebezpečný pre životné prostredie; R50 Xi - Dráždivý; R38, R41
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	205-281-5		>= 0,1- < 0,5 %	Xi - Dráždivý; R41, R38 T - Toxický; R23

Pre úplné znenie R - viet, ktoré sú uvedené vo forme skratiek, pozri Oddiel 16 "Ďalšie informácie"

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presuňte sa na čerstvý vzduch. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Opláchnite vodou. Okamžite odstráňte oblečenie znečistené produktom.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí).
Nevyvolávajúce zvracanie, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ. Pri vdýchnutí väčšieho množstva môže dôjsť k vzniku laryngospazmu a dýchavičnosti.

Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože (začervenanie, opuch, pálenie).

Po zasiahnutí očí: Dočasné podráždenie očí (začervenanie, opuch, pálenie, slzenie očí).

Po požití: Požitie môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, tráviaceho traktu, hnačku a zvracanie. Zvratky sa môžu dostať do pľúc a spôsobiť poškodenie (vdýchnutím).

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

Po vdýchnutí: žiadne osobitné upozornenie.

Po kontakte s pokožkou: žiadne osobitné upozornenie.

Po zasiahnutí očí: žiadne špeciálne upozornenie.

Po požití: Nevývolávať zvracanie. Jednorazovo podať nesýtený nápoj (voda alebo čaj).

Po požití: V prípade požitia väčšieho alebo neznámeho množstva podať prípravok proti penivosti - odpeňovač (Dimeticon alebo Simecon).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštivý prúd vody (ak je to možné, vyhnite sa kompaktnému prúdu vody). Prispôbte protipožiarne opatrenia podmienkam prostredia. Komerčne dostupné hasiace prístroje sú vhodné na hasenie vznikajúceho požiaru. Výrobok samotný nehorí.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri pyrolýze sa môžu tvoriť nebezpečné látky a/alebo oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite osobné ochranné prostriedky a autonómny dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať. Zvyšky odplaviť veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri použití v súlade s určením výrobku nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Hygienické opatrenia:

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte. Znečistenú kožu umyte väčším množstvom vody a mydlom. Pokožku ošetríte.

Ochranný výstroj sa vyžaduje len pri priemyselnom zaobchádzaní alebo pri veľkých baleniach, nie pri malospotrebitel'ských baleniach.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v suchu, medzi + 5 a + 40 ° C

Brat' do úvahy národné predpisy.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Relevantné iba pre profesionálne/priemyselné použitie

8.1. Kontrolné parametre

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
etylalkohol 64-17-5	500	960	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV
etylalkohol 64-17-5	1.000	1.920	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom.	SLK NPHV

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pre prípad kontaktu s výrobkom sú odporúčané ochranné rukavice vyrobené zo Spezial-Nitril (materiál hrúbky > 0.1 mm, porušenie po čase > 480 min. trieda 6) podľa EN 374. V prípade dlhšieho a opakovaného kontaktu prosím dbajte na to, že v praxi môže byť čas penetrácie značne kratší ako je stanovené podľa EN 374. Ochranné rukavice musia byť vždy overené na vhodnosť ich použitia v špecifickom pracovnom prostredí (napr. mechanické a tepelné namáhanie, antistatické efekty, atď.). Rukavice musia byť vymenené ihneď pri prvých náznakoch obnosenia a trhline. Odporúčame vymieňať jednorazové ochranné rukavice periodicky a ošetrovanie rúk plánovať podľa pokynov výrobcu a obchodnej asociácie a v súlade s miestnymi prevádzkovými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:
Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:
Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na celú zmes.

Vzhľad	kvapalina jasná, číra, nízko viskózna bezfarebná
Vôňa	ovocná
pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100,0 % produkt; Rozp.: žiadne)	8,0 - 9,0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	60,5 °C (140.9 °F)
Teplota rozkladu	neaplikuje sa
Tlak pár	neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	0,986 - 0,996 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	neaplikuje sa
Viskozita	neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	neaplikuje sa
Teplota topenia	neaplikuje sa
Horľavosť	neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	neaplikuje sa
Limity výbušnosti	neaplikuje sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	neaplikuje sa
Hustota pár	neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

neaplikujú sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok teploty a tlaku.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	orálne		potkan	
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	LD50	> 2.000 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodium N- lauroylsarcosinate 137-16-6	LD50	> 5.000 mg/kg	orálne		potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermálne		králik	

Akútna inhalačná toxicita:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	vdýchnutie	4 h	potkan	
Sodium N- lauroylsarcosinate 137-16-6	LC50	0,05 - 0,5 mg/l	vdýchnutie	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	dráždivý		králik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodium N- lauroylsarcosinate 137-16-6	mierne dráždivý	24 h	králik	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozičie	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	Kategória II		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	vysoko dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	Magnusson and Kligman Method
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sodium N- lauroylsarcosinate 137-16-6	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m)	morské prasiatko	Magnusson and Kligman Method

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	bez		

Toxicita po opakovanej dávke

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	88 mg/kg	orálny: krmivo		potkan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	LC50	2,67 mg/l	Ryba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	LC50	> 30 mg/l	Ryba	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (Dafnie)

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	EC50	10,4 mg/l	Dafnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	EC50	> 75 mg/l	Dafnia	24 h	Daphnia magna	

Toxicita (Riasy)

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Riasy	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	NOEC	0,067 mg/l	Riasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,266 mg/l	Riasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledná/ hodnota	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
Etanol 64-17-5	Lahko rozložiteľný biologicky	aerobný	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	Lahko rozložiteľný biologicky	Žiadne údaje.	99 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	Lahko rozložiteľný biologicky		90,9 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Etanol 64-17-5	-0,31					
dodecyldimethylamine oxide 1643-20-5	0,93					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Sodium N-lauroylsarcosinate 137-16-6	0,37					

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky tohto produktu na životné prostredie nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Obaly odvážajte na skládky zberných surovín len úplne vyprázdnené bez zvyškov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. UN číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

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

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národná legislatíva/Predpisy (Slovenská republika):**

Zákon č.67/2010 Z.z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov ("chemický zákon") a súvisiace predpisy
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z., a súvisiacich predpisov;
Zákon č. 223/2001 Z.z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácii, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca o detergentoch v znení neskorších predpisov;

Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC

Ďalšie zložky:	parfum
	Limonene
	konzervačné prostriedky
	Benzisothiazolinone
	Methylisothiazolinone

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

R11 Veľmi horľavý.
R23 Toxický pri vdýchnutí.
R38 Dráždi pokožku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

Tieto údaje vychádzajú zo súčasného stavu vedomostí a vzťahujú sa na výrobok v stave dodávky. Naše výrobky majú popísať z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a teda nemajú vplyv na zaručenie určitých vlastností.