

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 830/2015

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Oven Cleaner - Pena na čistenie sporákov a rúr

Balenie: AEROSÓLY

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú :
Plánované použitie: ,rýchlo posobiaci pri čistení sporákov,rúr riadu z nehrdzavejúcej ocele.
Kontraindikované použitie: použitia ktoré sa odchyľia od hore uvedených.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných : **WELL DONE Slovakia s.r.o.**
Cintorínsky rad 2/33
94501Komárno,SlovenskáRepublika
Tel.: +421 917 848 152, Fax: 36 34 540 129
E-mail: welldone@welldone.eu
www.welldone.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo: **Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166**

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
produkt je nebezpečný mix

Klasifikácia :
Flam. Aerosol 1, H222

2.2. Prívky označovania:
Výstražný piktogram: GHS02

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie: H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Bezpečnostné upozornenie: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

2.3. Určujúce nebezpečenstvo komponentov: Propán-bután plyny
Zloženie podľa 648/2004/ES: 15 až 30% zlúčenín alifatického uhľovodíka, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% fosfáty. Vonné materiály obsahujú (LIMONÉN, LINALOOL). Obsahujú konzervanty (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.4. Iná nebezpečnosť:
Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.
Pred použitím dôkladne pretrepte! Topping zariadenie je zakázané!

ODDIEL 3:ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Všeobecný chemický opis:
čistič
Základné zložky zmesi:
Propán-bután plyny

3.2 **Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo Index. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Skvapalnený ropný plyn (LPG) Petroleum pohonná látka) skvapalnené 68476-86-8	270-705-8 649-203-00-1	10-20%	Press.Gas/Fam.Gas 1, H220
Alkylpolyglukozid 68515-73-1	500-220-1	<2%	Eye Dam. 1, H318
2-propanol 67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	<2%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-aminoetanol (etanolamín) 141-43-5	205-483-3 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.);H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314
2- (2-butoxyetoxy) etanol 112-34-5	203-961-6 303-096-00-8-	<1%	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

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: Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou: Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami: Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie: Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. **Nevyvolávajte zvracanie!**

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príčina popáleniny. Kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí. Požitie ústnej dutiny, pažeráka a žalúdka, spôsobené koróziou.

4.3. Údaj o akelkoľvek potrebe okamžitej lákerskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5:PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Výrobok je horľavý, oheň kvôli horľavými plynmi v produkte nosiča výbušné zmesi so vzduchom môžu tvoriť.

Medze výbušnosti vo vzduchu: Propán: nižší: 2,1% obj, top 9,5% obj

Bután: dolná: 1,8% obj top: 8,4 Vol%

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii údaje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespaľujte, a to ani po použití.

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Zabráňte kontaktu s očami. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí ihneď ich vymyte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Použiť ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.
- 5.4. Ďalšie informácie: ak ste tak urobiť bez rizika, môžete odobrať produkt z ohňa alebo chladnej striekaním vodou použitím výrobkov, ktoré otepľovanie možno vyhnúť a pary szétoszlathatóak. Protipožiarna voda musí byť ring-oplotený okolo a zbierať. Je potrebné si uvedomiť, že oheň vznietiť znova.

ODDIEL 6:OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používajte osobné ochranné prostriedky.
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
Všetky zdroje iskier a zapalovanie by mali byť odstránené. Existuje nebezpečenstvo explózie obmedzenom priestore.
Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7:ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia.
Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.
- Hygienické opatrenia:
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:
- Skladovacie podmienky : POZOR: Aerosól je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C.
Neotvárajte násilím a po použití nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do ohňa ani na žeravé predmety. **Zákaz fajčiť**.
Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): čistič

ODDIEL 8:KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Konrolné parametre:
Pracovné expozičné limity:
TWA : 1000 ppm (ACGIH 2005); MAK: 1000 ppm, 1800 mg/m³
n-bután: NPEL hranicný: 2350 mg/m³; NPEL priemerný: 9400 mg/m³
STEL¹: 750 ppm, 1810 mg/m³ – 15 min, TWA⁴: 600 ppm, 1450 mg/m³ – 8 hodiny expozíció
izobután: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m³
2-aminoethanol : TWA:3ppm, 7,6 mg/m³
Propán -2-ol: NPEL hranicný: 500 mg/m³, NPEL priemerný: 2000 mg/m³
- 2-propanol** CAS:67-63-0
DNEL (zamestnanec inhalácia Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 89 mg/kg
DNEL (široká verejnosť kožné Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky) 319 mg/kg
DNEL (orálna expozícia, dlhodobé systémové účinky): 26 mg
- Alkylpolyglukozid** CAS: 68515-73-1
DNEL (inhalácie, dlhodobá, systémové účinky): 124 mg / m³
DNEL (kožné, dlhodobé systémové účinky): 35700 mg / kg

DNEL (orálna expozícia, dlhodobé systémové účinky): 35,7 mg / kg

Biologický index expozície: žiadne

8.2. Konroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

Ochrana rúk: V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 480 minút

hrúbka materiálu > 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela: Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter:		Spôsob skúmania:	Poznámka:
1. Vzhľad:	aerosól		
2. Farba:	čirý		
3. Zápach:	charakteristický		
4. Prahová hodnota zápachu:	Nie sú údaje		
5. Hustota (25 °C):	Nie sú údaje		
6. Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú údaje		
7. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	<35°C		
8. pH:	Nie sú údaje		
9. Teplota samovznietenia:	Nie sú údaje		
10. Bod vzplanutia:	<21 °C		
11. Relatívna hustota:	Nie sú údaje		
12. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú údaje		
13. Horľavosť:	Nie sú údaje		
14. Oxidačné vlastnosti:	Nie sú údaje		
15. Tlak pár:	Nie sú údaje		
16. Rozpustnosť:	Nie sú údaje		
17. Rýchlosť odparovania:	Nie sú údaje		
18. Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nie sú údaje		
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
20. Viskozita:	Nie sú údaje		

9.2. Iné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

aerosól vyplňovanie horľavé zložky výbušné zmesi so vzduchom môžu tvoriť.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid' časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

kúrenie, kúrenie, otvorený oheň, horiace slnečné svetlo, iskry a zdroje vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Vid' časť "Reaktivita"

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

pri spaľovaní oxidu uhľnatého a oxidu uhličitého generované

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Všeobecné údaje k toxikológii: Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látku vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Vdychovanie: Spray hmly vdýchnutia podráždenie.
Pokožka: kontakt s pokožkou znervózňujúce
Oči: môže spôsobiť prechodné podráždenie
Požitím: Nie sú k dispozícii údaje
Subakútna a chronická toxicita:
Symptómy v prípade dlhej, resp. opakovanej expozície: nie sú známe.

Vplyvy CMR:

Karcinogenita: Nie sú k dispozícii údaje.
Reprodukčná toxicita: Nie sú k dispozícii údaje.
Mutagenita: Nie sú k dispozícii údaje.

Zhrnutie vlastností CMR látok, ktoré musia byť zaregistrované: -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecné ekologické informácie:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej. Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

2-propanol: IC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): >1000 mg / l
LC50 (Fish, 96 h): 9640-11300 mg/l
LC50 (Daphnia magna, 48 h): 13299 mg / l

Alkylpolyglukozid: LC50 (Fish, 96 h): >100 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): >100 mg / l
IC50 (Algae , 72 h): 10-100 mg / l

2-aminoetanol: LC₅₀ (Fish, 96 h): 349 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 h): 65 mg / l
EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 2,5 - 22,5 mg / l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok, ktoré sa nachádzajú v produkte zodpovedá požiadavkám obsiahnutým v smernici 648/2004/EK.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu: Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Na spravovanie zvyškov a odpadov prípravku sú smerodajné: Nariadenie vlády číslo 225/2015 (zo dňa 7.VIII.) o spracovaní odpadov.

Likvidácia nevyčisteného obalu: Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

16 05 04* plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádob - nebezpečný odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN Číslo: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2

14.4. Číslo Kemler: 2.1

14.5. Kód obmedzenia pre tunely: 2(D)

14.6. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neexistuje informácia.

14.7. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov: Neexistuje informácia.

14.8. 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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769EHS a smerníc Komisie 91/155EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200/21/ES.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31.mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení označovaní nebezpečných prpravkov.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2001 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 31.marca 2004o detergentoch.
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z. zákona č. 132/2010 Z. z. zákona č. 136/2010 Z. z.
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci , Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15.mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z. z.)
- Vyhláška Ministersva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. z 11. juna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neexistuje informácia.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

- H224** – Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
- H225**- Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302** - Škodlivý po požití.
- H312** - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314**- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318**- Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319**- Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332** – Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335**- Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H336**- Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Press Gas./Flam. Gas 1, H220:** PLYN POD TLAKOM/ HORĽAVÝ PLYN- Kategória 1
- Flam. Liq. 2, H225:** HORĽAVÉ KVAPALINY- Kategória 2
- Flam. Aerosol 1, H222:** HORĽAVÝ AEROSÓL - Kategória 1
- Aquatic Acute 1, H400:** AKÚTNÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
- Aquatic Chronic 1, H410:** DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ prostredie- Kategória 1
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
- Met. Corr. 1, H290:** KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1
- Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽIERAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
- Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ŽIERAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Dátum vydania:24.10.2012
Dátum rev.: 28.05.2019