

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 1/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku: **EASY FOAM CLEANER**
1 20001
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Příslušná určená použití směsi: Čistící pěna
Určeno pro profesionální a průmyslové použití.
Nedoporučená použití směsi: Nejsou známa.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
RETECH, s.r.o.
Vackova 1541/4
150 00 Praha 5 - Stodůlky
Telefon/fax: +420 327 596 128, +420 327 596 428
Další informace dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
RETECH, Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory
Telefon: +420 327 596 555 (7.30-16.00 hod.)
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Flam. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2. Prvky označení:
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Regulation (EC) No 648/2004:
Alifatické uhlovodíky 5 - 15 %

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 2/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

- 2.3. Další nebezpečnost:
 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi: Směs aktivních složek s hnací látkou

Nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.č.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-20 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.č.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.č.: 01-2119474691-32	Butan (obsahuje <0,1% butadienu) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan (obsahuje <0,1% butadienu) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-5 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.č.: 01-2119457435-35	1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-2,5 %
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Amoniak, 25 % vodný roztok* Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	0,1-1 %

*Látka má specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%

Pro plné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech:

Alifatické uhlovodíky 5 - 15 %

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:
 Obecné poznámky: Pokud existují pochybnosti, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledat lékařskou pomoc.
 Při nadýchání: Postiženého přesunout na čerstvý vzduch.
 Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
 Při kontaktu s kůží: Omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.
 Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
 Při kontaktu s očima: Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
 Vymout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vymout snadno.
 Další postup konzultovat s lékařem.
 Při požití: Ústa vypláchnout vodou, vypít velké množství vody.
 Okamžitě volat lékaře.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
 Další informace nejsou k dispozici.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
 Další informace nejsou k dispozici.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
 Vhodné hasicí látky: Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek a vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 3/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

- Nevhodné hasicí látky: Plný proud vody.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Další informace nejsou k dispozici.
- 5.3. Pokyny pro hasiče: Použít ochranné oblečení a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Oheň hasit z bezpečného místa.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Nosit určené ochranné pomůcky viz oddíl 8.
Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zamezit úniku do povrchových vod, podzemních vod nebo kanalizace.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí informovat příslušné orgány.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Zajistit dostatečné větrání.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace o odstraňování viz oddíl 13.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:
Ochranná opatření: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Používat ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.
Zajistit dobré větrání a odsávání pracoviště.
Opatření pro zamezení požáru: Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky).
I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Technická opatření a podmínky skladování: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Další informace o podmínkách skladování: Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:
Další informace nejsou k dispozici.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry:
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název	PEL		NPK-P		Poznámky
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
67-63-0	Propan-2-ol	500	204	1000	407	I
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	270	73	550	149	D

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží; I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

- 8.2. Omezování expozice:
Technická opatření: Zajistit dostatečné větrání/odsávání pracoviště při používání přípravku.
Všeobecná ochranná opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 4/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

Osobní ochranné prostředky:	Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Používané ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 21/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Ochrana dýchacích cest:	Při doporučeném způsobu použití a dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Není potřeba.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle ČSN EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi. Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	
Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bělavý
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
pH při 20°C:	10
Bod tání/tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	<0 °C
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno.
Mezní hodnoty výbušnosti:	
- dolní mez:	2,0 Vol %
- horní mez:	12,0 Vol %
Tlak páry při 20°C:	3500 hPa
Hustota páry při 20°C:	Není určeno.
Hustota při 20°C:	0,894 g/cm ³
Rozpustnost:	Vůbec nemísitelný nebo jen málo mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Zápalná teplota:	425 °C
Viskozita při 20°C:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
9.2. Další informace:	
Organická rozpouštědla:	25,4 %
VOC (EU):	677,1 g/l
Voda:	74,4 %
Netěkavé složky:	0,1 %

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita:	Další informace nejsou k dispozici.
10.2. Chemická stabilita:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Další informace nejsou k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály:	Další informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 5/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

67-63-0 Propan-2-ol

Orální	LD50	potkan	5045 mg/kg
Dermální	LD50	králík	12800 mg/kg
Inhalační	LC50/4h	potkan	30 mg/m ³

106-97-8 Butan

Inhalační	LC50/4h	potkan	658000 mg/m ³
-----------	---------	--------	--------------------------

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Orální	LD50	potkan	5660 mg/kg
Dermální	LD50	králík	13000 mg/kg
Inhalační	LC50/4h	potkan	55 mg/m ³

1336-21-6 Amoniak, 25 % vodný roztok

Orální	LD50	potkan	350 mg/kg
Inhalační	LC50/4h	potkan	5,1 mg/m ³

Žíravost/ dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány

– jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

– Opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

Vodní toxicita:

67-63-0 Propan-2-ol

Ryby:	LC50 /96h		4200 mg/l
Bezobratlí:	EC50 /48h	Daphnia magna	13299 mg/l

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Ryby:	LC50 /96h	Leuciscus idus	4600-10000 mg/l
Jiné organizmy:	EC50	Aktivovaný kal	>1000 mg/l

1336-21-6 Amoniak, 25 % vodný roztok

Bezobratlí:	LC50	Daphnia magna	25,4 mg/l
-------------	------	---------------	-----------

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Další informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál: Další informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě: Další informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 6/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: Další informace nejsou k dispozici.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:
Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s těmito odpady.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Nenechat vniknout do kanalizace.

Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Kategorie: N (nebezpečné odpady)

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy. Nekontaminované obaly se mohou recyklovat.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Kategorie: N (nebezpečný odpad)

Další údaje:

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných předpisů pro odpady. Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN 1950
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLY
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
ADR/RID/ADN



Třída: 2.5F Plyny

Bezpečnostní značky: 2.1

IMDG



Class: 2.1

Labels: 2.1

IATA



Class: 2.1

Labels: 2.1

- 14.4. Obalová skupina:
ADR, RID, ADN, IMDG, IATA Odpadá.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 7/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Varování: Plyny

Kemlerovo číslo: -

EMS-skupina: F-D, S-U

Segregační skupina: Alkálie

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Nevztahuje se.

ADR

Omezené množství (LQ) 1L

Přepravní kategorie 2

Kód omezení pro tunely: D

UN „Model Regulation“: UN 1950, AEROSOLY, 2.1

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Použité právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí, v platném znění (CLP).

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

Evropský katalog odpadů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Sbírka mezinárodních smluv č. 64/1987 v platném znění, přeprava zboží - ADR.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**16. ODDÍL 16: Další informace**

Plné znění H vět uvedených v bodě 3.:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Datum vydání: 22.6.2015	Obchodní označení látky/směsi:	Strana: 8/8
Datum poslední revize:	EASY FOAM CLEANER	Verze: 1.0

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

ČSN EN: Česká verze evropské normy

EC: Effect Concentration (Účinná koncentrace)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

LC: Lethal Concentration (Letální koncentrace)

LD: Lethal Dose (Letální dávka)

NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace

PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická)

PEL: Přípustné expoziční limity

Reg.č.: Registrační číslo REACH

VOC: Volatile Organic Compounds (Těkavé organické látky)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam. Aerosol 1: Hořlavý aerosol, kategorie 1

Flam. Gas 1: Hořlavý plyn, kategorie 1

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, kategorie 3

Press. Gas : Plyny pod tlakem, kategorie

Skin Corr. 1: Žíravost pro kůži, kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Pokyny pro školení: Není nutné zvláštní školení, před použitím přečíst a dodržovat bezpečnostní pokyny a návod k použití uvedené na etiketě.

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálu bezpečnostního listu. Údaje v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na námi ověřených a spolehlivých informacích platných v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobků.

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**