

Postup při výběru OOPP proti chemickým rizikům v průmyslových aplikacích

Jiří Tuháček

Kimberly-Clark Professional



Exceptional
Workplaces



Toaletní papír v roličkách 1890



Papírové utěrky 1907



Dámské vložky 1920



*Tréninkové
plenkové
kalhotky 1989*



*Kosmetické
kapesníčky
1924*

Classification Labelling Packaging



GLOBALNĚ HARMONIZOVANÝ
SYSTÉM – EVROPA
NAŘÍZENÍ O KLASIFIKACI,
OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ

Výrobce



Distributor



Spotřebitel



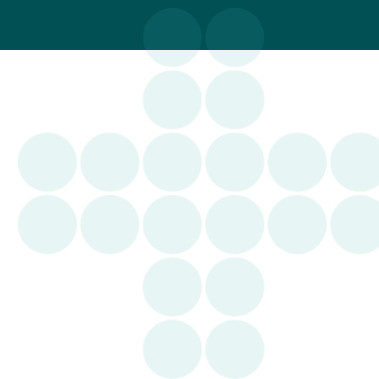
1.6.2015

1.6.2017

Jak propojit chemickou látku/směs s OOPP?



Čtěte bezpečnostní list



Co je důležité z hlediska ochrany osob?

- Oddíl 2 – Identifikace nebezpečnosti
- Oddíl 3 – Nebezpečné složky
- Oddíl 8 – Omezování expozice/Osobní ochranné pracovní prostředky

Oddíl 2 – Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3
Akutní toxicita, Kategorie 4
Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Dechová senzibilizace, Kategorie 1
Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice,
Kategorie 3, Dýchací systém
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo : Nebezpečí

Oddíl 3 – Nebezpečné složky

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11-R36- R67	Hořlavé kapaliny Kategorie 2; H225 Podráždění očí Kategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H336	>= 10 - < 15
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	C-N-T; R23/25- R34-R42/43- R50	Akutní toxicita Kategorie 3; H301 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314 Dechová senzibilizace Kategorie 1; H334 Senzibilizace kůže Kategorie 1; H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 5 - < 10

Zde naleznete **CAS číslo** látky – jednotná specifikace chemických látek

Oddíl 8 – Omezování expozice/OOPP

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
111-30-8	glutaraldehyde	PEL	0.2 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	0.4 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

Ochrana rukou (EN 374) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Nepropustné rukavice
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

Jaké informace již máme k dispozici?

- Víme, jak budeme s látkou/směsí pracovat
- Je používaná směs/látka nebezpečná? ANO/NE
- Známe nebezpečné látky, jejich koncentraci a CAS čísla
- Víme, že jsou nutná opatření k omezení expozice?
- ***Víme, jaké použít OOPP?***

Jak správně zvolit OOPP?

1. Pracovník BOZP stanoví použití OOPP dle zákona 495/2001 – „piškvorky“ – zde však nestanovuje konkrétní OOPP, ale jen indikuje oblasti – odpovědnost v případě úrazu/choroby z povolání leží na zaměstnavateli
2. Pracovník BOZP se obrátí na odborného výrobce OOPP – sdělí požadované informace – způsob použití, CAS čísla, teploty, koncentrace ... a požádá o odborné stanovení na základě testů dle EN 374

Otestování dle EN 374

Product	Chemical Name	CAS Number	Concentration	BS EN 374-3: 2003 Gloves (Minutes)
KLEENGUARD® G20 Atlantic Green Nitrile Gloves	glutaraldehyde	111-30-8	50%	Class 6 [>480]
KLEENGUARD® G20 Blue Nitrile+ Gloves	glutaraldehyde	111-30-8	50%	Class 6 [>480]
KIMTECH PURE® G3 NXT® Nitrile Gloves	glutaraldehyde	111-30-8	25%	Class 6 [>480]
KIMTECH PURE® G3 Sterile STERLING® Nitrile Gloves	glutaraldehyde	111-30-8	25%	Class 6 [>480]
KIMTECH PURE® G3 Sterile White Nitrile	glutaraldehyde	111-30-8	25%	Class 6 [>480]

Product	Chemical Name	CAS Number	Concentration	BS EN 374-3: 2003 Gloves (Minutes)
KLEENGUARD® G80 PVC Gloves	isopropanol	67-63-0	100%	Class 3 [89]
JACKSON SAFETY® G29 Neoprene/Nitrile Gloves	isopropanol	67-63-0	99%	Class 4 [121]
JACKSON SAFETY® G80 NITRILE® gloves	isopropanol	67-63-0	99%	Class 6 [>480]
KIMTECH SCIENCE® PURPLE NITRILE-XTRA® Gloves	isopropanol	67-63-0	99%	Class 2 [33]
KLEENGUARD® A30 Fabric	isopropanol	67-63-0	99%	
KLEENGUARD® G20 Blue Nitrile+ Gloves	isopropanol	67-63-0	99%	Class 2 [42]

Technická dokumentace



Certificate G608/75066



Kimberly-Clark Professional Europe

Safety Business Group,
40 London Road,
Reigate,
Surrey,
RH2 9QP,
United Kingdom.

It is certified that the manufacturer's technical file and the PPE product detailed on page 2 have been assessed and found to be in accordance with

EC Council Directive 89/686/EEC EC Type-examination

This certificate is valid from 03 July 2008
Issue 1. Certified since 03 July 2008

Notified Body Number 0120

Authorized by

SGS United Kingdom Ltd. Systems & Services Certification
202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK
t +44 (0)1934 522917 f +44 (0)1934 522137 www.sgs.com

SGS EC 03 1007

Page 1 of 2

This certificate remains the property of SGS United Kingdom Ltd to whom it must be returned on request.



	Declaration of Conformity for Personal Protective Equipment	Revision: 01
		Originator: B. Podd

I declare that the PPE described hereafter

**KLEENGUARD* A40 Liquid and Particle Protection Coveralls,
product codes 9790 to 9795 inclusive**
is in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/EEC,

is identical to the PPE, which is the subject of the EC Certificate of Conformity No GB 08/75066, issued on 4th July 2008 by Notified Body;

SGS United Kingdom Ltd. (0120)
Systems & Services Certification
202B Worle Parkway
Weston-super-Mare
BS22 6WA
United Kingdom

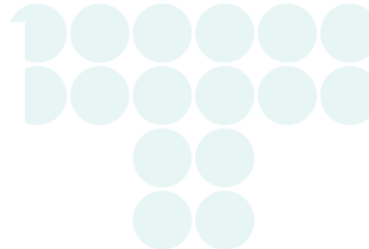
is subject to the procedures set out in Article 11B of Council Directive 89/686/EC under the supervision of Notified Body;

SGS United Kingdom Ltd. (0120)
Systems & Services Certification
202B Worle Parkway
Weston-super-Mare
BS22 6WA
United Kingdom.

This declaration was printed at Kimberly-Clark Professional, Reigate, UK, on 7th July 2008.

Dr B D Podd
Regulatory Affairs, Kimberly-Clark Professional - Europe

Kimberly-Clark Professional* 40 London Road, Reigate, Surrey RH2 9QP.
Phone: +44 1737 736000 Fax: +44 1737 736662



Jak správně zvolit OOPP?

1. Pracovník BOZP stanoví použití OOPP dle zákona 495/2001 – „piškvorky“ – zde však nestanovuje konkrétní OOPP, ale jen indikuje oblasti – odpovědnost v případě úrazu/choroby z povolání leží na zaměstnavateli
2. Pracovník BOZP se obrátí na odborného výrobce OOPP – sdělí požadované informace – způsob použití, CAS čísla, teploty, koncentrace ... a požádá o odborné stanovení na základě testů dle EN 374 – ***na základě podkladů, výsledků testů, prohlášení o shodě EC typu zpracuje pracovník BOZP správný pracovní postup***

Jak propojit chemickou látku/směs s OOPP?



+



= **Řešení**



Technická podpora



- Jiri Tuhacek
+420 602 404 464
jiri.tuhacek@kcc.com
- INFOFAX on 00800 00354565
infofax@kcc.com (your own
technical hotline!)