



BEZPEČNOSTNÍ LIST DATUM SESTAVENÍ: 28.08.2017

REVIZE: 12.11.2022

ČÍSLO VERZE: 2.0

Bezpečnostní list v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a Omezení chemikálií (REACH)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOST/PODNIK

1.1. IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Označení: WC blok na bázi povrchově aktivních látek a vonných složek.

Obsahuje: Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli.

(OCEÁN) UFI: SPCW-TOVA-7006-E4A2

(LES) UFI: XTAW-R0YC-5007-TQGE

1.2. RELEVANTNÍ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A DOPORUČENÁ POUŽITÍ PROTI

Použití: Přípravek na čištění Určení a osvěžení toaletních mís.

Nedoporučené použití: jakýkoli druh použití neuvedený výše av bodě 7.3.

1.3. PODROBNOSTI DODAVATELE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

Výrobce: "POL-HUN" M. BIELSKA SP. J.

Adresa: 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon: +48 (44) 725 30 00

E-mailová adresa osoby odpovědné za BL: polhun@polhun.pl

1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

+48 (44) 725 30 19 (LABORATOŘ „POL-HUN“ M. BIELSKA SP. J. (k dispozici v pracovní dny od 7:00 do 20:00)

112 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Směs je klasifikována podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 jako:

Oční hráz. 1 - Poškození očí kategorie 1 s větou nebezpečí: H318
Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže kategorie 2 s větou o nebezpečí:
H315 Dráždí kůže.

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.
 Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronická nebezpečí kategorie 3 s větou o nebezpečí:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Piktogram nebezpečí:



Signalizující slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečí:

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vy stiskněte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velké množství vody a mýdla.
- P501 Obsah/nádobu odevzdat oprávněně k nakládání s odpady nebo uložit na místo určené obcí.

Obsahuje: Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli.

EUH208 Obsahuje: Limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení detergentů podle nařízení o detergentech 648/2004/ES: Složení: aniontové povrchově aktivní látky 15-30%; neiontové povrchově aktivní látky <5 %; parfémy, Limonene, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Citral, Citronellol, Geraniol.

2.3. JINÁ NEBEZPEČÍ

Látky ve směsi nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioaktivní (vPvB) (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních) v souladu s přílohou XIII nařízení (REACH).

Látky ve směsi nejsou zahrnuty do seznamu vytvořeného v souladu s článkem

59 odst. 1 nařízení (REACH) za vlastnosti narušující endokrinní systém (při koncentraci rovné nebo větší než 0,1 % hmotn.).

Látky ve směsi nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (a

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adresa: 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

koncentrace 0,1 % hmotnostního nebo vyššího) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY

nelze použít.

3.2. SMĚSI

Nebezpečné látky a látky, pro které existují expoziční limity Společenství na pracovišti:

Název látky	Koncentr eso (% m/m)	Číslo CAS	Číslo MÚJ	Registrační čísla	Klasifikace v souladu s Směrnice (WE) č. 1272/2008
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli	20-30	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Oční hráz. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Kyselina sírová, mono- C12-18-alkylester, sodné soli	5-10	68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Oční hráz. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319; 10 % <= C < 20 % Oční hráz. 1; H318; C >= 20 %
Amidy, C12-18 a C18- nenasycený, N-(hydroxyethyl)	1-5	90622-77-8	292-481-0 [931-338-5]	01-2119489413-33-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Oční hráz. 1, H318 Aquatic Chronic 2; H411
Limonen // d-limonen (složka vůně)	0,1-0,2	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47-xxxx	Podvod. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Úplné znění standardních vět o nebezpečí uvedených v části 16.

1) látka s expozičními limity Unie na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.

Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI

Inhalace:

nepředstavuje nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití;

dobře:

vyplachujte velké množství vody po dobu alespoň 10-15 minut s široce otevřenými svíčkami, vyhněte se silnému proudu vody, který může způsobit poranění rohovky; nepoužívejte žádné léky, než získáte lékařskou pomoc; vyvolejte všechny kontaktní čočky; vyhledat lékařskou pomoc;

Kůže:

odstranit kontaminovaný oděv;
opláchněte velkým množstvím vody; vyhledat lékařskou pomoc.

Požítí:

vypláchněte ústa velkého množství vody;
nevyvolávejte zvracení;
pokud dojde ke, je třeba hlavu držet nízko, aby se zvratky nedostaly do plic (aspirace);
vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍZNAKY A ÚČINKY JAK AKUTNÍ I ZPOŽDĚNÉ

inhalace – žádná;
kontakt s kůží - podráždění, zarudnutí; oční
kontakt – vážné poškození očí, podráždění, bolest, slzení, zarudnutí; požití – dráždí ústa, hrdlo a žaludek.

4.3. OZNAČENÍ JAKÉKOLI POTŘEBNÉ OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Vhodná hasiva: hasící suchý chemický prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: přímo proud vody.

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Produkty hoření: oxidy síry a oxidy uhlíku.

5.3. RADY PRO HASÍCÍ

Používejte kompletní ohnivzdorný ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA) s celobličejevou maskou pracující v přetlakovém režimu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OSOBNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, OCHRANNÉ POMŮCKY A NOUZOVÉ POSTUPY

Pro jiný než nouzový personál: -
zamezte kontaktu s kůží a očima; -
používejte ochranné rukavice a obleky proti chemikáliím;
- používejte vhodné ochranné brýle.

Pro pohotovostní pracovníky:

Vhodná tkanina pro osobní ochranný oděv:

-vhodné: rukavice - nitrilkaučuk, neopren, PVC, dle EN 374; vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na aplikaci, frekvenci, době kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic.

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.

Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

- nevhodné: žádné údaje.

6.2. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3. ZPŮSOBY A MATERIÁL PRO OCHRANU A ČIŠTĚNÍ

- rozlitý materiál okamžitě; -
shromáždit volný produkt a přemístit jej do vhodných nádrží nebo kontejnerů pro bezpečnou likvidaci; -
zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4. ODKAZY NA OSTATNÍ SEKCE

Informace o bezpečné manipulaci – viz část 7.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO BEZPEČNOU MANIPULACI

- zacházet v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou; - vyhnout se kontaktu s kůží a očima; - po použití si umyjte ruce; - po kontaktu s chemikáliemi okamžitě omyjte každou exponovanou kůži; - nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti; - před vstupem do stravovacích prostor svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky; - používejte ochranné pomůcky.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ, VČETNĚ NEKOMPATIBILIT

- skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě; - udržujte nádoby ve svislé poloze a těsně uzavřené; - uchovávejte odděleně od potravin, oxidačních látek, kyselin.

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITÍ

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Směs obsahuje látky s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti, které neodpovídají limitním hodnotám expozice na pracovišti Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně všech poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí Komise 2014/113 / EU;

Název látky a číslo CAS	OEL-TWA		STEL		Země, publikace
	ppm mg/m ³	3 ppm mg/m ³			
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10	-	-	[Polsko]Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 (DZ.U. 2018 poz. 286
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10	-	-	[Belgie]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	6 celkový prach	-	12 celkové prach	[Dánsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	11 inhalovatelný aerosol	-	-	[Francie]

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: ~~WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE~~

~~WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE „Pol – Hun“ M~~

Výrobce: Bielska Sp. j.
Adresa: 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
Telefon/fax: (44) 725 30 00 / 725 30 01

Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	0,3 (1) (2) (3)	-	2,4 (1) (2) (3) (4)	[Německo]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10 (1) 4 (2)	-	-	[Irsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10	-	-	[Lotyšsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10	-	15 (1)	[Rumunsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10 Inhalovatelný aerosol	-	-	[Španělsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	5 Inhalovatelný aerosol	-	-	[Švédsko]
Oxid titaničitý [13463-67-7]	-	10 inhalovatelný aerosol 4 dýchatelny aerosol	-	-	[Spojené království]

poznámky: Německo: (1) Bez ultrajemných částic (2) Dýchatelny frakce (3) Vynásobená hustotou materiálu (4) 15minutová průměrná hodnota.

Irsko: (1) Vdechovatelná frakce (2) Dýchatelny frakce.

Rumunsko: (1) Průměrná hodnota za 15 minut.
Zdroj: Na základě mezinárodní databáze limitních hodnot GESTIS.

Název látky a číslo CAS	OEL-TWA		STEL		Země, publikace
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
D-limonen [5989-27-5]	25	140	50	280	[Finsko]
D-limonen [5989-27-5]	5	28	20	110	[Německo (AGS)]
D-limonen [5989-27-5]	25	140	-	-	[Norsko]
D-limonen [5989-27-5]	30	168	-	-	[Španělsko]
D-limonen [5989-27-5]	7	40	14	80	[Švýcarsko]

Směs totálních látek s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti, které odpovídají limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 2004/37/ES, včetně všech poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí 2014/113/EU;

Směs totálních látek s vnitrostátními biologickými limitními hodnotami, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Unie v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně příslušných poznámek uvedených v čl. 2 odst. 3 rozhodnutí 2014/113/EU;

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce:

„Pol – Hun“ M. Bielska Sp.

Adresa:

j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax

(44) 725 30 00 / 725 30 01

HODNOTY DNEL (odvozené hladiny bez účinku) stanovené pro kyselinu benzensulfonovou, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli Číslo CAS [68411-30-3]:

Doba vystavení	Lid	Trasa z vystavení	Hodnota
Dlouhodobý	Dělníci	kožní	170 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý	Dělníci	inhalace	12 mg/m3
Dlouhodobý	Spotřebitelé	ústní	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý	Spotřebitelé	kožní	85 mg/kg tělesná hmotnost/den
Dlouhodobý	Spotřebitelé	inhalace	3 mg/m3

HODNOTY DNEL (odvozená hladina bez účinku) stanovená pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli Číslo CAS [68955-19-1]:

Doba vystavení	Lid	Trasa z vystavení	Hodnota
Dlouhodobý	Dělníci	kožní	4060 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý	Dělníci	inhalace	285 mg/m3
Dlouhodobý	Spotřebitelé	ústní	24 mg/kg tělesná hmotnost/den
Dlouhodobý	Spotřebitelé	kožní	2440 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý	Spotřebitelé	inhalace	85 mg/m3

Pracovní a spotřebitelské hodnoty DNEL (odvozená úroveň bez účinku) určené pro amidy, C12-18 a C18- nenasycený, N-(hydroxyethyl) č. CAS [90622-77-8]:

Doba vystavení	Skupina	Trasa z vystavení	Hodnota
Dlouhodobě systémové	Pracovník	kožní	4,16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý systém	Pracovník	inhalace	73,4 mg/m3
Dlouhodobý systém	Spotřebitel	ústní	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý systém	Spotřebitel	kožní	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobý systém	Spotřebitel	inhalace	21,73 mg/m3

Hodnoty DNEL (odvozená hladina bez účinku) stanovené pro oxid titaničitý č. CAS [13463-67-7]:

Doba vystavení	Skupina	Trasa z vystavení	Hodnota
Dlouhodobé, systémové	Pracovník	inhalace	10 mg/m3
dlouhodobé, systémové	Spotřebitel	ústní	700 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku) pro kyselinu benzensulfonovou, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli č. CAS [68411-30-3]:

Cesta expozice	Hodnota
Voda	0,268 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce:

„Pol – Hun“ M. Bielska Sp.

Adresa:

j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki,

Telefon/fax

Polsko (44) 725 30 00 / 725 30 01

Čistírna odpadních vod STP 3,43 mg/L	
Mořská voda 0,0268 mg/L	
Sediment (sladká voda)	8,1 mg/kg

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku) pro kyselinu sírovou, mono-C12-18-alkylester, sodné soli CAS [68955-19-1]:

Cesta expozice	Hodnota
Voda 0,098 mg/L	
Čistírna odpadních vod STP 1084 mg/L	
Mořská voda 0,0098 mg/L	
Sediment 3,45 mg/kg	
Sediment (mořský) 0,345 mg/kg	
Půda 0,631 mg/kg	

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku) pro amidy, C12-18 (sudé) a C18 (nenasyčené), N-hydroxyethyl č. CAS [90622-77-8]:

Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda 0,007 mg/l	
Čistírna odpadních vod STP 830 mg/L	
Mořská voda	0,0007 mg/l
Sediment (sladká voda) 1 201 mg/kg	
Sediment (mořská voda) 0,120 mg/kg	
Půda 0,2354 mg/kg	

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku) pro oxid titaničitý č. CAS [13463-67-7]:

Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	0,127 mg/l
Čistírna odpadních vod STP 100 mg/L	
Mořská voda	1 mg/
Sediment (sladká voda)	l 1000 mg/
Sediment (mořská voda)	kg 100 mg/
Půda	kg 100 mg/kg

8.2. KONTROLA EXPOZICE

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:

není potřeba při běžném provozu na pracovišti.

Ochrana očí:

pokud by mohlo dojít ke kontaktu s očima, použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

v případě dlouhodobého kontaktu s obsahem použijte ochranné rukavice (nitrilkaučuk, neopren, PVC) podle EN 374.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍCH

Fyzický stav
Barva:

pevný

OCEAN – střední pruh - modrý, boční pruhy - tmavě modrá

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.
 Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

Zápach:	LES – střední pruh – zelený, postranní pruhy – tmavě zelená charakteristika, oceán
Bod tání/bod tuhnutí:	není určeno pro směs; 198,5 °C pro kyselinu benzensulfonovou, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli č. CAS [68411-30-3];
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:	není určeno
Hořlavost:	směs je zápalná
Dolní a horní mez výbušnosti:	neplatí
Bod vzplanutí:	neplatí
Teplota samovznícení:	neplatí
Teplota rozkladu: pH:	neplatí 6 – 10 (20 °C, 1% roztok)
Kinematická viskozita:	neplatí
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě; 250 g/l pro kyselinu benzensulfonovou, C10-13-alkylderiváty, sodné soli č. CAS [68411-30-3]
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
(hodnota protokolu):	neplatí
Tlak páry:	není určeno pro směs; 3*10 ⁻¹³ Pa (25 °C) pro kyselinu benzensulfonovou, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli č. CAS [68411-30-3] 1400 – 1600 kg/m ³ neplatí
Hustota a/nebo relativní hustota:	není určeno
Relativní hustota par:	
Vlastnosti částic:	

9.2. JINÁ INFORMACE

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA

Nebezpečí reaktivity směsi nebylo testováno.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Za normálních podmínek žádné.

10.4. PODMÍNKY, KTERÉ JE TŘEBA SE VYHNOUT

Chraňte před vlhkostí, vysokými teplotami; držte mimo dosah zdrojů tepla a ohně.

10.5. NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY

Silné minerální kyseliny.

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Oxidové síry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. INFORMACE O TŘÍDÁCH NEBEZPEČNOSTI DEFINOVANÝCH V NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

ATE směs = 3600 mg/kg. (vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení CLP 1272/2008).

Akutní toxicita kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č.[68411-30-3]:

LD50 (orálně): 1080 mg/kg (krysa);

LD50 (dermální): >2000 mg/kg (krysa).

Akutní toxicita kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí č. CAS [68955-19-1]:

LD50 (orálně): >2600 mg/kg.

Akutní toxicita amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N-(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]:

LD50 (orálně): > 5000 mg/kg (krysa)

LD50 (dermální): > 2000 mg/kg (krysa)

Poleptání/podráždění kůže:

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE WC TABLET PRO CISTERN

BLU FOREST FORCE „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j. 11-listopada 65

Výrobce: 95-040 Koluszki, Polsko (44)

Adresa: 725 30 00 / 725 30 01

Telefon/fax

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako - Dráždí kůže.

Dráždivé účinky kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č. [68411-30-3]: Dráždí kůže. (test OECD 404, králík).

Dráždivý účinek kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]: Dráždí kůže.

Dráždivé účinky amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N-(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: - kůže: účinné podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs nebyla

testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako - Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivý účinek kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č. [68411-30-3]: Způsobuje vážné poškození očí (test OECD 405, králík).

Dráždivý účinek kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]: Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždivé účinky amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N-(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: oči: silné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Směs nebyla

testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou splněna klasifikační kritéria, ale směs obsahuje: Limonen, může vyvolat alergickou reakci.

Senzibilizace kůže roztok benzensulfonovou, deriváty C10-13-alkyl, sodné soli Č. CAS [68411-30-3]: Neklasifikováno (test OECD 406, morče).

Senzibilizační účinek amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N-(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: Nemá žádné senzibilizační vlastnosti.

Senzibilizační účinek kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]: Nemá žádné senzibilizační vlastnosti (test OECD 406, morče).

Mutagenita v zárodečných

buňkách: Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí Číslo CAS [68411-30-3]: Test OECD 471

Test bakteriálních reverzních mutací – výsledek: negativní.

Test OECD 476 Test mutace genu savčích buněk in vitro – výsledek: negativní.

Test OECD 473 In vitro test savčích chromozomálních aberací – výsledek: negativní.

Mutagenita kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS [68955-19-1]: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Mutagenita Amidů, C12-18 a C18-nenas., N-(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: nemá účinek mutagenity – výsledek Amesova testu - negativní

Karcinogenita: Směs

nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí Č. CAS [68411-30-3]: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí Č. CAS [68955-19-1]: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N-(hydroxyethyl)Č. CAS [90622-77-8]: Kritéria klasifikace nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci: Směs

nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí Číslo CAS [68411-30-3]: Test OECD 416

Dvougenerační studie reprodukční toxicity (krysa) – orálně: NOAEL: 350 mg/kg tělesné hmotnosti/den Toxicita pro reprodukci kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí Číslo CAS [68955-19-1]: Nejsou k dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE WC TABLET PRO CISTERN

BLU FOREST FORCE „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j. 11-listopada 65,

Výrobce: 95-040 Koluszki, Polsko (44)

Adresa: 725 30 00 / 725 30 01

Telefon/fax

Toxicita pro specifické cílové

orgány – jednorázová expozice: Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány –

opakovaná expozice: Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí č. CAS [68411-30-3]; Kyselina sírová, mono-C12-18-alkylester, sodné soli č. CAS [68955-19-1];

Žádné dostupné údaje.

Nebezpečnost při

vdechnutí: Nevztahuje se, směs je pevná.

Cesty expozice Směs nebyla

testována – nejsou dostupné údaje.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými charakteristikami: vdechování – žádné; kontakt s kůží –

podráždění, zarudnutí a bolest kůže; oční kontakt – vážné poškození

očí; podráždění, bolest, slzení, zarudnutí; požití – dráždí ústa, hrdlo a žaludek, může způsobit nevolnost, zvracení.

Opožděné a okamžité účinky, stejně jako chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Interaktivní účinky: Nejsou

k dispozici žádné údaje.

11.2. INFORMACE O DALŠÍCH NEBEZPEČÍ Vlastnosti narušující

endokrinní systém Látky ve směsi nejsou

identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro lidské zdraví (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních) v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo nařízení Komise (EU) 2018/605(4).

Další informace Žádné údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. TOXICITA Směs

nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č. [68411-30-3]; Ryby - LC50: 1,67 mg/l/96h;

Řasy – IC50: 29 mg/l/72h; Dafnie – EC50: 2,9

mg/l/

48h.

Bakterie - EC0: 550 mg/l/3h.

Dlouhodobá studie: NOEC (ryby, 28 dní): 3,2 mg/l Dlouhodobá studie:

NOEC (řasy, 15 dní): 3,1 mg/l.

Dlouhodobá studie: NOEC (dafnie, 21 dní): 1,18 mg/l.

Akutní toxicita kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]; Ryby – LC50: 1-10 mg/l/96 hodin;

Řasy – IC50: >1 mg/l/72 hodin; Dafnie – EC50: 1-10

mg/l/48 hodin.

Dlouhodobá studie: NOEC (Ryby, 14 dní): < 1,7 mg/L Dlouhodobá studie:

NOEC (Řasy, 14 dní): 7,92 mg/L.

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE WC TABLET PRO CISTERN

BLU FOREST FORCE „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j. 11-listopada 65,

Výrobce: 95-040 Koluszki, Polsko (44)

Adresa: 725 30 00 / 725 30 01

Telefon/fax

Dlouhodobá studie: NOEC (dafnie, 30 dní): 1-2 mg/l.

Akutní toxicita amidů, C12-18 a C18-nenas. N(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: Ryby - LC50: 10 - 100 mg/l (podle ISO 7346/2 semistatické).

Dafnie - EC50: 10 - 100 mg/l (OECD 202 Test, Daphnia magna).

Řasy - EC50: 1 - 10 mg/l (OECD 201/DIN 38412).

Bakterie - EC0: >100 mg/l (OECD 209).

12.2. PEVNOST A ROZLOŽITELNOST Směs nebyla testována – není dostupné

údaje.

Perzistence a rozložitelnost kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č. [68411-30-3]:

Biologická odbouratelnost: >99 %, (OECD Screeningový test 301D a

303A); Biodegradace: biologicky snadno biologicky odbouratelný v testu OECD 301B Vývoj CO2: 85% biologická rozložitelnost za 29 dní.

Snadná biologická odbouratelnost:>70 % (OECD

301D); Snadná biologická odbouratelnost: >60 % absorpce kyslíku

(OECD 301F); Inherentní test: 95-98 % (OECD

302 A, B); Simulační test: 80-95 % (OECD 303A).

Perzistence a rozložitelnost kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]: Biologická

odbouratelnost: 98-100 %, (OECD Screeningový test);

Snadná biologická odbouratelnost:88-96 % (OECD 301-

E); Snadná biologická odbouratelnost: 63-95 % (test v

uzavřené láhvi); Snadná biologická odbouratelnost: 64-96 % Sturm (OECD 301B).

Perzistence a rozložitelnost amidů, C12-18 a C18-nenasycených, N(hydroxyethyl)CAS č. [90622-77-8]: >60 % BSK/CHSK

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL Směs nebyla testována – nejsou

k dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál kyseliny benzensulfonové, C10-13-alkylových derivátů, sodných solí CAS č. [68411-30-3]: BCE- 2-1000

Není bioakumulativní.

Bioakumulační potenciál kyseliny sírové, mono-C12-18-alkylesterů, sodných solí CAS č. [68955-19-1]: Není nebezpečný pro životní prostředí

12.4. MOBILITA V PŮDĚ Směs nebyla testována

– nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB Směs nebyla testována - nejsou dostupné údaje.

Složky směsi nejsou PBT a vPvB.

12.6 VLASTNOSTI NARUŠUJÍCÍ ENDOKRINU Látky ve směsi nejsou identifikovány

jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém pro životní prostředí (v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnosti) v souladu s kritérii

stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100(3) nebo nařízení Komise

(EU) 2018/605(4).

12.7. DALŠÍ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY Směs nebyla testována -

nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- zlikvidujte v souladu s místními předpisy; vyvarujte se
- vypouštění do kanalizačních systémů a do životního prostředí; kontaminovaný obal zlikvidujte
- stejným způsobem jako samotný výrobek. nekontaminované obaly mohou být recyklovány

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA:

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp. j.

Adresa: 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

14.1. OSN nebo identifikační číslo: nepoužije se.

14.2. OSN SPRÁVNÝ PŘEPRAVNÍ NÁZEV: nelze použít.

14.3. TRÍDA (E) NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU: nepoužije se.

14.4. OBALOVÁ SKUPINA: nelze použít.

14.5. NEBEZPEČÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Směs nebyla testována – nejsou dostupné údaje.

14.6. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7. NÁMOŘNÍ DOPRAVA HROMADNĚ PODLE NÁSTROJŮ IMO

Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Směs nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o

látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS popř.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

15.1 PŘEDPISY/PŘÁVNÍ PŘEDPISY PRO BEZPEČNOST ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ SPECIFICKÉ PRO LÁTKA NEBO SMĚS

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006

o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a Komise

Nařízení (ES) č. 1488/94 a rovněž směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

REACH (článek 59) – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci – nepoužije se.

REACH (Příloha XVII) – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – netýká se.

REACH (Příloha XVII) – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – netýká se.

REACH (Příloha XIV) – Seznam látek podléhajících autorizaci.- nepoužije se.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES jako změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

SMĚRNICE KOMISE 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti v ČR implementace směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

SMĚRNICE KOMISE (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou najdete čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro směs provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.
 Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko
 Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny byly provedeny v předchozí verzi: sekce 1 2 3 9 11 12 14 15 16

Klasifikace směsi je založena na:

- kategorie „akutní toxicita“ – aditivní metoda; kategorie
- „žiravost/dráždivost pro kůži“ – aditivní metoda; kategorie „vážné
- poškození očí/podráždění očí“ – doplňková metoda; kategorie „senzibilizace
- dýchacích cest nebo kůže“ – obsah senzibilizujících složek; kategorie „mutagenita“ – obsah
- klasifikovaných složek; kategorie „karcinogenita“ – obsah
- klasifikovaných složek; kategorie „toxicita pro reprodukci“ obsah
- klasifikovaných složek; kategorie „STOT opakovaná expozice“ obsah
- klasifikovaných složek; kategorie „STOT jednorázová expozice“ obsah
- klasifikovaných složek; kategorie „nebezpečí při vdechnutí“ – aditivní metoda;
- kategorie „ekotoxiologické vlastnosti“ – aditivní metoda.

Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu: PBT –

perzistentní, bioakumulativní, toxické; vPvB – velmi

perzistentní a velmi bioakumulativní; LD50 – letální dávka, 50 %;

LC50 – Letální koncentrace 50 %;

EC50 - polovina maximální účinné koncentrace;

IC50 - polovina maximální inhibiční koncentrace;

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj;

NOEC – koncentrace bez pozorovaného účinku;

BCF - biokoncentrační faktor;

ATE – Odhad akutní toxicity ADR

- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

RID – Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID).

ADN – Evropská dohoda o mezinárodní vnitrostátní přepravě nebezpečných věcí

Vodní cesty.

IMDG – Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.

IATA – International Air Transport Association.

Seznam standardních příslušných vět o nebezpečí, které nejsou v oddílech 2 až 15 uvedeny úplně:

Podvod. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3.
Acute Tox. 4 Oko	Akutní toxicita kategorie 4.
Přehrada. 1	Poškození očí kategorie 1.
Skin Irrit. 2 Kůže	Podráždění kůže kategorie 2.
Sens. 1 B Asp. Tox.	Senzibilizace kůže kategorie 1B.
1 Vodní	Nebezpečí při vdechnutí kategorie 1.
Akutní 1 Vodní	Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutní nebezpečí kategorie 1.
Chronická 1 Vodní	Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí kategorie 1.
Chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí kategorie 2.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivé při požití.
H304	Přížití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro
H412	vodní organismy, dlouhodobými účinky.

Informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a jsou jejich cílem jako obecný popis našich produktů a možných aplikací. Tento dokument není popisem kvality produktu ani zárukou konkrétních vlastností. S informacemi je třeba zacházet jako s pomůckou pro bezpečnost při přepravě, skladování

BEZPEČNOSTNÍ SEZNAM

Obchodní název: WC TABLET PRO CISTERN BLU OCEAN FORCE

WC TABLET PRO CISTERN BLUE FOREST FORCE

Výrobce: „Pol – Hun“ M. Bielska Sp.

Adresa: j. 11-listopada 65, 95-040 Koluszki, Polsko

Telefon/fax (44) 725 30 00 / 725 30 01

a použití produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití uvedené informace a také o nesprávném dodržování právních norem v oboru. Vzhledem k možným změnám v našich produktech a platným národními a mezinárodními předpisy a zákonům se stav našich produktů může změnit.