

mikrozid® sensitive liquid **No Change Service!**

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : mikrozid® sensitive liquid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Desinfekční a obecné biocidní přípravky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distribuce pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4,
118 00 Praha 1, tel:+420 266 782929, fax:
+420 266 782992, www.nora-as.cz,
provozovna: Jankovcova 2(Tokovo),
170 00 Praha 7

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Toxikologické informační středisko(TIS), Na Bojišti 1, Praha 2
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

mikrozyd® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P273 P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.
Další informace	:	Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku	

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). Nejsou známa žádná zvláštní rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Vodný roztok

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy	68424-85-1 270-325-2 01- 2119970550- 39-XXXX	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %
Didecyldimethylamoniumchlorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %
Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-18-alkyl [(ethylfenyl)methyl] dimethyl, chloridy	85409-23-0 287-090-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,3 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potí-

mikrozid® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

- Při styku s očima : Žích přivolejte lékaře.
: Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Preventivně se napijte vody. V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Pěna, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : žádný
- Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Nepředpokládají se zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

mikrozyd® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

žádný

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

- alkyl(C12-C16)benzylidimethylamoniumchloridy : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 5,7 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 3,96 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

- alkyl(C12-C16)benzylidimethylamoniumchloridy : Sladká voda, Hodnota: 0,0009 mg/l
Mořská voda, Hodnota: 0,00096 mg/l
Sladkovodní sediment, Hodnota: 12,27 mg/kg
Mořský sediment, Hodnota: 13,09 mg/kg
Půda, Hodnota: 7 mg/kg
Vliv na čistírný odpadních vod, Hodnota: 0,4 mg/l

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Při nebezpečí vystříknutí použijte:
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

mikrozyd® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

II

Ochrana rukou : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: charakteristický
II Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota vznícení	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Hořlavost	: Tento výrobek není hořlavý.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
pH	: 6 - 8, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. 0 °C
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 100 °C,
Tlak páry	: Data neudána,
Relativní hustota par	: Nevztahuje se
Hustota	: cca. 1 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nevztahuje se
Dynamická viskozita	: nestanoveno
Rychlost odpařování	: nestanoveno

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek**

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 10000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 50 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:**

Žíravý

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Žíravý, Králík, 4 h, Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:**

Žíravý

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče

Didecyldimethylamoniumchlorid:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška, Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylodimethylamonium-chloridy:**

mikrozyd® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.
 Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.
 Genotoxicitě in vivo : negativní, Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza), Krysa
 Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:**

|| Data neudána

Didecyldimethylamoniumchlorid:

|| Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****alkyl(C12-C16)benzylidimethylamonium-chloridy:**

|| Data neudána

Didecyldimethylamoniumchlorid:

|| Data neudána

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

mikroZid® sensitive liquid *No Change Service!*

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek**

Ekotoxikologické hodnocení

|| Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 200 mg/l, 1% roztok

Složky:**alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-18-alkyl [(ethylfenyl)methyl] dimethyl, chloridy:

Biologická odbouratelnost : Úplně biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy:**

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá), 46 d, Biokoncentrační faktor (BCF): 81

Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-18-alkyl [(ethylfenyl)methyl] dimethyl, chloridy:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy:**

Mobilita : Data neudána

Didecyldimethylamoniumchlorid:

Mobilita : Mobilní v půdách

Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-18-alkyl [(ethylfenyl)methyl] dimethyl, chloridy:

Mobilita : Půda, nemobilní

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek**

Dodatkové ekologické informace : žádný

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.
Znečištěné obaly	: Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	: EWC 070601
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina)	: Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (Kvarterní amoniové sloučeniny, C12-18-alkyl [(ethylfenyl)methyl] dimethyl, chloridy)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl [(ethylphenyl)methyl] dimethyl, chlorides)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9 + (N)
Kód omezení průjezdu tunelem	: E

mikrozyd® sensitive liquid **No Change Service!**

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9 + (N)
EmS Kód : F-A, S-F

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964
Obalová skupina : III
Štítky : 9 + (N)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : žádný, Směrnice 2010/75/EU o omezení emisí těkavých organických látek

Jiné předpisy : Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R21/22 : Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R22 : Zdraví škodlivý při požití.
R34 : Způsobuje poleptání.

mikrocid® sensitive liquid **No Change Service!**

Verze 02.00

Datum revize 22.06.2015

Datum posledního vydání 19.11.2013

Datum prvního vydání 15.01.2008

R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. Akutní toxicita
Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí
Skin Corr. Žíravost pro kůži

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přešvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví veřejného zdraví v platném znění).

Nařízení 1907/2006 ES, REACH, zákon 260/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění, zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků, Nařízení 1272/2008/ES; CLP, Nařízení 648/2004/ES o detergentech, NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek, Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací
Zákon 185/2001 O odpadech, v platném znění, zákon 120/2002 o biocidech, v platném znění.