



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **MC-Injekt GL-B - Komponente B**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Stavební chemie
Pryskyřice

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/ dovozce:

výrobce
Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT
Systembaustoffe
Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika
Německo
Telefon: + 49 (0)2041-101-0
MC-Bauchemie Müller,
Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo
Telefon: + 49 (0)2041-101-0
MC-Bauchemie,
Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo
MC-Bauchemie,
Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko
MC-Bauchemie,
8246 Totvazsony – Kövesgyür; Maďarsko
První distributor v ČR:
Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.
Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,
Telefon: 311 545 155
Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu
msds@mc-bauchemie.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Ox. Sol. 2 H272 Může zesílit požár; oxidant.

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 1)

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS03 GHS07 GHS08

- **Signální slovo**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
- **Standardní věty o nebezpečnosti**

Nebezpečí

disodium peroxodisulphate

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210

Chraňte před teplem. Zákaz kouření.

P220

Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P221

Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.

P284

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
- **vPvB:**

Nedá se použít.

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 2)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7775-27-1	disodium peroxodisulphate	70-100%
EINECS: 231-892-1	Ox. Sol. 2, H272; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Postižené nenechat bez dozoru.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Bohatý přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Žádné dýchání z plic do plic nebo z plic do nosu.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při styku s kůží:

Při zasažení očí:

Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické projevy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha

Rozestříkovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může uvolnit: SO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 3)

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
*Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit vytváření prachu.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
*Prach potlačit rozstříkovanými vodními paprsky.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
*Nabrat mechanicky.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.*

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
*Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření prachu.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
*V suchém stavu podporuje látka hoření.
Látka může snížit zápalnou teplotu hořlavých substancí.
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
*Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
Skladovat odděleně od hořlavých látek.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
*Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
Produkt je hygroskopický.*

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 4)

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry
Allgemeiner Staubgrenzwert:
Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m³ (Schichtmittelwert)
- Kontrolní parametry: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- Materiál rukavic Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic Durchdringungszeit: ≥ 480 min
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí: Ochranné brýle
Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana kůže: Nepropustné ochranné oblečení
Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:
Skupenství: Prášek
Barva: Bílá

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 5)

· Zápach:	Bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH (250 g/l) při 25 °C:	4,3
· Změna stavu Bod tání/bod tuhnutí:	ontleding 200 °C Nedá se použít, jde o aerosol.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nedá se používat
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
· Teplota rozkladu:	~180 °C °C (SADT (UN-Test H.4))
· Teplota samovznícení:	Není určeno.
· Výbušné vlastnosti:	Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.
· Meze výbušnosti: Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tlak páry:	Nedá se použít.
· Hustota při 20 °C:	1,20 ~ 2,59 g/cm ³
· Hustota sypatelnosti při 20 °C:	1150 ~ 1350 kg/m ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě při 20 °C:	545 ~ 556 g/l
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 6)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zündquellen fernhalten
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Vor Feuchtigkeit schützen.
In feuchtem Zustand schon bei Raumtemperatur langsame Zersetzung.

Reakce s tuky a oleji.
Reakce s alkaliemi (louhy).
Nebezpečí roztržení.
Napadá jako oxidační činidlo organické látky jako dřevo, papír, tuky.
Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
Reakce s kyselinami.
Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
Reakce s redukčními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
10.5 Neslučitelné materiály:
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

SO_x
Kyslík
Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

Orálně	LD50	920 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	>5,1 mg/l (Ratte)

Primární dráždivé účinky:

Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

- (pokračování strany 7)
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

EC50/72h	116 mg/l (Bak)
LC50/96h	771 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	133 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický výrobek, který není vyloučitelný z vody biologickou čisticí metodou.

· 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

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

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

Nedá se použít.

· vPvB:

Nedá se použít.

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kódové číslo odpadu:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

(pokračování na straně 9)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 8)

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo

· ADR, IMDG, IATA UN1505

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR 1505 PERSÍRAN SODNÝ

· IMDG, IATA SODIUM PERSULPHATE

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR

· třída 5.1 (O2) Látky podporující hoření

· Etiketa 5.1

· IMDG, IATA

· Class 5.1 Látky podporující hoření

· Label 5.1

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře: Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Látky podporující hoření

· Kemlerovo číslo: 50

· EMS-skupina: F-A, S-Q

· Stowage Category A

· Segregation Code SG39 Stow "separated from" ammonium compounds other than AMMONIUM PERSULPHATE (UN 1444).
SG49 Stow "separated from" cyanides

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5 kg

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/11

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

(pokračování strany 9)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 1505 PERSÍRAN SODNÝ, 5.1, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY a TUHÉ LÁTKY
- **Kategorie Seveso**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství**
50 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**
200 t
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Die Vorschriften der Chemikalien-Verbotsverordnung sowie Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sind zu beachten.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 22.05.2018

Obchodní označení: MC-Injekt GL-B - Komponente B

· Zkratky a akronymy:

(pokračování strany 10)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxidující tuhé látky – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny