

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení: HS Hardener standard**· **UFI:** 5600-6052-S00G-57XJ· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů· **Použití látky / přípravku** Tvrdidlo· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Strasse 8a

69115 Heidelberg

Germany

Tel.: +49-(0)-6221 – 520440

Fax: +49-(0)-6221 – 520449

E-Mail: [info@chamaeleon-produktion.de](mailto:info@chamaeleon-produktion.de)<http://www.chamaeleon-produktion.de>· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** + 49 70024112112 (CH)**Identifikace výrobce/distributor pro ČR:****Dovozce:**

SON, spol. s.r.o.

Fáblovka 408

533 52 Staré Hradiště

telefon: 466412441,2

Toxikologické informační středisko (Praha):

Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, CZ

Tel.: 224919293 (nepřetržitá služba)

nebo: 224915402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226

Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Sens. 1 H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **2.2 Prvky označení**· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07

· **Signální slovo** Varování· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

butyl-acetát

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

xylen (směs isomerů)

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 1)

*H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.***Pokyny pro bezpečné zacházení***P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.**P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].**P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.**P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.***Další údaje:***EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.**Pouze pro profesionální uživatele.***2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | butyl-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                 | 25-50%  |
| CAS: 28182-81-2<br>NLP: 500-060-2<br>Reg.nr.: 01-2119485796-17   | Hexamethylene diisocyanate, oligomers<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                    | 25-50%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                               | 10-25%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylén (směs isomerů)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:***Neprodlužte odstranit části oděvu znečištěné produktem.**Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.***Při nadýchání:***Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.**Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.***Při kontaktu s kůží:***Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.**Okamžitě omýt vodou.***Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 2)

- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Pěna okolná vůči alkoholu
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kysličníky dusíku (NOx).  
Kysličník uhelnatý (CO).  
Kyanovodík (HCN)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Pokyny pro bezpečné skladování přípravku** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.  
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 3
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická (příp.jiná) opatření na omezení expozice osob**  
/nařízení vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 6, 14 - 20/:

Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:**

**123-86-4 butyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>  
D, I

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, I, B

- **Složky s biologických mezních hodnot:**

**1330-20-7 xylén (směs isomerů)**

BEH 1400 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

- **Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť**  
/nař.vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/:
- Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Filtr A/P2



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  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.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 4)

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 3).

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Není určeno.

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 124-128 °C

· **Bod vzplanutí:**

27 °C (DIN 53213)

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

315 °C (DIN 51794)

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

1,2 Vol %

Horní mez:

10,8 Vol %

· **Tlak páry při 20 °C:**

10,7 hPa

· **Hustota při 20 °C:**0,976 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky při 20 °C:

10-15 s (DIN 53211/4)

· **Obsah ředidel:**

VOC (EC)

63,95 %

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 5)

**Obsah netěkavých složek:** 36,0 %**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:**  
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 relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Ve stopách možný.  
Nitrozní plyny  
Chlorovodík (HCl)  
Kyanovodík  
Kysličník uhelnatý (CO)  
Kysličníky dusíku (NOx)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **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.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 6)

- **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.

· **Evropský katalog odpadů**

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** UN1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**

- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Hořlavé kapaliny
- **Label** 3

- **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: Hořlavé kapaliny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 30· **EMS-skupina:** F-E, S-E· **Stowage Category** A

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy**

· **MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 7)

**· Přeprava/další údaje:****· ADR****· Přepavní kategorie**

3

**· Kód omezení pro tunely:**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5L

**· UN "Model Regulation":**

UN 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, 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.**· Kategorie Seveso P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY**· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t****· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t****· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**· Národní předpisy:****· Doplnující klasifikace podle Neb.lát. V doplněk II:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |

**· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****· Důvody změn****· Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**· Zkratky a akronymy:**

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

(pokračování na straně 9)

## **Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.12.2020

Číslo verze 2

Revize: 03.12.2020

**Obchodní označení: HS Hardener standard**

(pokračování strany 8)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

CZ