Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

*

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Tvrdidlo

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Výrobce:**
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
http: //www.chamaeleon-produktion.de

· **Dovozce:**
SON, spol. s r.o.
Fáblovka 408
533 52 Staré Hradiště

Tel.: 466 412 441,2

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon 224 919 293.

*

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.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Xn; Zdraví škodlivý

R20: Zdraví škodlivý při vdechování.

Xi; Dráždivý

R37: Dráždí dý chací orgány.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R10-66: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

· **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 1)

· ***Výstražné symboly nebezpečnosti***

GHS02 GHS07

· ***Signální slovo*** *Varování*

· ***Nebezpečné komponenty k etiketování:***
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
butyl-acetát
xylen (směs isomerů)
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát

· ***Standardní věty o nebezpečnosti***
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

· ***Pokyny pro bezpečné zacházení***
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
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/osprchujte.
P405 Skladujte uzamčené.

· ***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.*

*

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 *EINECS: 204-658-1* *Reg.nr.: 01-2119485493-29*	*butyl-acetát* *R10-66-67* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336*	*25-50%*
CAS: 28182-81-2 *NLP: 500-060-2* *Reg.nr.: 01-2119485796-17* *01-2119488934-20*	*Hexamethylene diisocyanate, oligomers* *Xn R20; Xi R37; Xi R43* *Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335*	*25-50%*

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 2)

CAS: 108-65-6 *EINECS: 203-603-9* *Reg.nr.: 01-2119475791-29*	*2-Methoxy-1-methylethyl-acetát* *R10* *Flam. Liq. 3, H226*	*10-<25%*
CAS: 1330-20-7 *EINECS: 215-535-7* *Reg.nr.: 01-2119488216-32*	*xylen (směs isomerů)* *Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38* *R10* *Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*1-≤5%*
CAS: 4083-64-1 *EINECS: 223-810-8*	*(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát* *Xi R36/37/38; Xn R42* *R14* *Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*0,1-<1%*

· ***R-věta:*** *10-20-37-43-66*
· ***S-věta:*** *9-23-24/25-37-43-60*
· ***Dodatečná upozornění:*** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

*

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 nejméně 48 hodin po nehodě.
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:*** *Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
· ***Při zasažení očí:*** *Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.*
· ***Při požití:*** *Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*
· ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
· ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

5 Opatření pro hašení požáru

· ***5.1 Hasiva***
· ***Vhodná hasiva:*** *CO2, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.*
· ***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.*

*

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 3)

· **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

*

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 žíravinami.
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.

*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **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.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:**	
123-86-4 butyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³ D, I
1330-20-7 xylen (směs isomerů)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³ D, I

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 4)

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

BEH	1400 mg/g kreatininμ 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:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**

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

Filtr A/P2
· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**
Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,7 mm
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 3).
· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

*

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**
· **Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
· **Zápach (vůně):**	Charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Hodnota pH:**	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 5)

· **Změna stavu**	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	124 °C
· **Bod vzplanutí:**	30 °C (DIN 53213)
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	Nedá se použít.
· **Zápalná teplota:**	315 °C (DIN 51794)
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno.
· **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	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 %
· **Tenze par při 20 °C:**	10,7 hPa
· **Hustota při 20 °C:**	0,976 g/cm³ (DIN 53217)
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota par**	Není určeno.
· **Rychlost odpařování**	Není určeno.
· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**	Není určeno.
· **Viskozita:**	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	13 s (DIN 53211/4)
· **Obsah ředidel:**	
VOC (EC)	66,10 %
Obsah netěkavých složek:	33,8 %
· **9.2 Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

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 rekce 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)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 6)

*

11 Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita**
· **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.
· **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.

*

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 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
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.

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.

*

14 Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR**	1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, Zvláštní ustanovení 640E

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 7)

· ***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*
· ***Kemlerovo číslo:***	*30*
· ***EMS-skupina:***	*F-E,S-E*
· ***14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC***	*Nedá se použít.*
· ***Přeprava/další údaje:***	
· ***ADR***	
· ***Přepravní kategorie***	*3*
· ***Kód omezení pro tunely:***	*D/E*
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	*5L*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640E, 3, III, (D/E)*

*

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*

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 24.11.2015 *Číslo verze 195* *Revize: 24.11.2015*

Obchodní označení: Chamäleon UHS Hardener 277

(pokračování strany 8)

· ***Národní předpisy:***

Třída	*podíl v %*
I	*0,1-<1*
NK	*50-100*

· ***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:*** *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

*

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***

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.*
H334 *Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.*
H335 *Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
H336 *Může způsobit ospalost nebo závratě.*
H373 *Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*

R10 *Hořlavý.*
R14 *Prudce reaguje s vodou.*
R20 *Zdraví škodlivý při vdechování.*
R20/21 *Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.*
R36/37/38 *Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.*
R37 *Dráždí dý chací orgány.*
R42 *Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.*
R43 *Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*
R48/20 *Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.*
R65 *Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.*
R66 *Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*
R67 *Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.*

· ***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
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: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· **** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***