

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 1 z 10

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP HARDENER UT-R20

##### Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Vytvrzovací prostředek

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG

Název ulice: Gruber Strasse 65

Místo: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

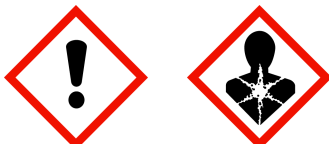
##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Dichlormethan

Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 2 z 10

#### Standardní věty o nebezpečnosti

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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Omezeno pro profesionální použití.
--------	--

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Přípravek s isokyanáty v dichlormetanu

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
75-09-2	Dichlormethan	60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3
		01-2119480404-41
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336	
9016-87-9	Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology	20 - < 30 %
		01-2119457024-46
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

- Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
- Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

##### Při vdechnutí

- Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
- Vyhledat lékařskou pomoc.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 3 z 10

#### Při styku s kůží

Ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Konzultovat s lékařem.

#### Při zasažení očí

Sejměte kontaktní čočky.  
Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podezření na vyvolání rakoviny.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo, stříkající proud vody

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:  
Chlor a stopy fosgenu.  
Chlorovodíkový plyn  
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)  
Kyanovodíku (HCN)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

#### Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Osoby dopravit do bezpečí.  
Používat osobní ochranný oděv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 4 z 10

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.  
Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.  
Nádoby nesmí být vzduchotěsně uzavřeny.  
Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Nevdechujte páry.  
Místní odsávací zařízení.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na chladném, dobře větraném místě.  
Zabránit zvýšení teploty nad 40°C.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Exotermická reakce s:  
Alkohol, Aminy, Alkalické kovy., kyseliny a zásady

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Vlivem reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může oxid uhličitý v nádobě zvyšovat tlak.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Vytvrzovací prostředek

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
75-09-2	Dichlormethan	57,6	200		PEL	
		144	500		NPK-P	

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### **Hygienická opatření**

Nevdechujte páry.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 5 z 10

Zamezte styku s kůží a očima.  
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.  
Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).  
Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

#### Ochrana rukou

Ochrana proti postříkání:  
Vitonové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) cca 120 minut, např. ochranné rukavice <Vitoject 890> firmy www.kcl.de.  
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.  
V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

#### Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ AX) (EN 14387).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	jantarová
Zápach:	Charakteristický

#### Metoda

pH: Neuedeno

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Neuedeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuedeno
Sublimační bod:	Neuedeno
Bod měknutí:	Neuedeno
Bod tekutosti:	Neuedeno
Bod vzplanutí:	> 61 °C

#### Hořlavost

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

#### Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Neuedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuedeno
Zápalná teplota:	Neuedeno

#### Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	> 120 °C

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 6 z 10

#### Oxidační vlastnosti

Neoxidující materiál.

Tlak par: 4,53 hPa  
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): 1,26 g/cm<sup>3</sup>

Synná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Reaguje s vodou.

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient: Neuvedeno

Dynamická viskozita: Neuvedeno

Kinematická viskozita: Neuvedeno

Výtoková doba: Neuvedeno

Relativní hustota par: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla: Neuvedeno

Obsah rozpouštědel: Neuvedeno

#### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při běžném skladování se nerozkládá.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami a zásadami.

Reakce s alkalickými kovy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Kvůli reakci s vlhkým vzduchem anebo vodou může v nádobě dojít k vzestupu tlaku vlivem oxidu uhličitého.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Voda, Alkalické kovy., Aminy, Alkoholy, silné kyseliny a silné zásady

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Kyanovodíku (HCN)

Chlór a stopy fosgenu.

Chlorovodíkový plyn

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 7 z 10

#### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Senzibilizační účinek**

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology)  
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology)

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na vyvolání rakoviny. (Dichlormethan; Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology)  
Mutagenita v zárodečných buňkách: 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. (Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology)  
Může způsobit ospalost nebo závratě. (Dichlormethan)

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology)

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### **Zkušenosti z praxe**

#### **Jiná pozorování**

Symptomy vdechnutí vyšších koncentrací výparů mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.  
Nebezpečí vzniku plicního edému.  
U přecitlivělých osob se mohou objevit reakce jako kašel nebo dýchací obtíže již při velmi nízké koncentraci izokyanátu. Proto zajistěte dobré větrání místnosti.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ohrožuje nezávadnost vody.

#### **Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 8 z 10

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080501 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady v kapitole 08 jinak blíže neurčené; Odpadní isokyanáty; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1593
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	DICHLORMETHAN, Solution
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1



Klasifikační kód:	T1
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	60
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1593
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	DICHLORMETHAN, Solution
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	6.1



Klasifikační kód:	T1
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1593
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	6.1



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 9 z 10

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

6.1



Marine pollutant:

No

Omezené množství (LQ):

5 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-A

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

UN 1593

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

DICHLOROMETHANE, SOLUTION

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

6.1

**přepravu:****14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

6.1



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

2 L

Passenger LQ:

Y642

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 655

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 663

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 59: Dichlormethan

2004/42/ES (VOC): 932,49 g/l

73 %;

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum revize: 22.04.2020

Kód produktu: 00156-0028

Strana 10 z 10

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation int er  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Doslovn e zn en  H- a EUH-v et ( islo a pln y text)

H315	Dráždí k�ži.
H317	M�že vyvolat alergickou ko�n� reakci.
H319	Zp�sobuje v�zn�e podr�žd�n� o��.
H332	Zdrav� �skodliv� p�i vdechování.
H334	P�i vdechování m�že vyvolat p�znaky alergie nebo astmatu nebo dýchací pot�ze.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodlou�en� nebo opakovan� expozici.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jin e údaje

 daje v položkách 4 a  8 a 10 a  12 nemají  aste n  vztah k pou iv n  a spr vn  aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku v t  m ho množství v připadá havárie a závad.  
 daje popisují v hradn e bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v p rslu n ch návodech k výrobku.  
 daje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuv deno)

*( daje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*