

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

DATUM VYDÁNÍ: 25. 2. 2000

DATUM POSLEDNÍ REVIZE: 3. 10. 2023

ČÍSLO REVIZE: 2.2 - 2023

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **DEXAFLAMM R**

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

**Příslušná určená použití:** protipožární zábranný tmel (nástřík) určený ke zvýšení požární odolnosti kabelových rozvodů a k tmelení a lepení v různých protipožárních aplikacích. Aplikuje se ručně stěrkou, vytlačováním nebo nástřikem doporučeným aplikačním zařízením.

**Nedoporučená použití:** Nejsou známa, používejte dle textu platné etikety, technického listu, podnikové normy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv  
tel. +420 577 943 002, e-mail: tora@torasro.cz, <http://www.torasro.cz>.

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

TORA, spol. s r.o., Olšík 583, 763 64 Spytihněv, ČR tel. +420 577 943 002 (pouze v pracovní době Po-Pá 7:00-15:00). Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402, web: [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz), email: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz).

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

**Carc. 2** (Karcinogenita kategorie 2); **H351**

**Repr. 2** (Toxicita pro reprodukci kategorie 2); **H361f**

**STOT RE 2** (Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice kategorie 2); **H373**

**Aquatic Chronic 2** (Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 2); **H411**

Výstražný symbol: **GHS08, GHS09**

Signální slovo: **Varování**

Plné znění textů H vět je uvedeno v oddíle 16 resp. 2.2.

### 2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol: GHS08, GHS09



Signální slovo: **Varování**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

- H351** Podezření na vyvolání rakoviny.  
**H361f** Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
**H373** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- P201** Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
**P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.  
**P260** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
 (Druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.)  
**P308 + P313** Při expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P314** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P391** Uniklý produkt seberte.  
**P405** Skladujte uzamčené.  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad.

Plné znění textů H a P vět je uvedeno v oddíle 16.

**2.3 Další nebezpečnost:**

Neuvádí se.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**Identifikátor látky/směsi:**

Směs anorganických a organických látek, plniv s disperzí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / směsi v relevantním množství pro klasifikaci:**

Chemický název (identifikátor látky)	Mletá frita – glazura (sloučeniny s obsahem olova)	Kyselina boritá	Oxid antimonitý	Oxid zinečnatý	Hlinito-křemičité vlákno Fiberfrax
Obsah v (%):	6,67 – 7,65 (max. 5,2 % kovového prvku)	max. 2	max. 5,2	max. 0,8	max. 0,9
Číslo CAS:	-	10043-35-3	1309-64-4	1314-13-2	-
Číslo ES (EINECS):	-	233-139-2	215-175-0	215-222-5	-
Indexové číslo:	082-001-00-6	005-007-00-2	051-005-00-X	030-013-00-7	650-017-00-8
Klasifikace, výstražný symbol nebezpečnosti:	Repr. 1A, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; GHS08, GHS07, GHS008, GHS09, Dgr	Repr. 1B; GHS08, Dgr	Carc. 2; GHS08, Wng	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; GHS09, Wng	Carc. 1B, Skin Irrit. 2; GHS08, GHS07, Dgr
P-věty:	P308+P313, P201, P501, P273	P202, P308+P313, P405	P202, P281, P308+P313, P405	P273, P391, P501	P202, P281

Plné znění textů H a P vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjemy, přetrvává-li podráždění nebo příznaky, je podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo bezpečnostního listu. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Ihned odstranit výrobek nebo kontaminovaný oděv z kontaktu s kůží. Kůži omývat důkladně tekoucí vodou s mýdlem po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

**pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.**

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhké tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; vypít cca 0,5 l vody, vyvolat zvracení (max. do 2 hodin po požití), ihned zajistěte lékařské ošetření.

**Ochrana poskytovatelů první pomoci:** Není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.

**Při vyhledání lékařského ošetření:** Informujte lékaře o prostředku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon 24 h: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** přípravek je karcinogenní kategorie 2, toxický pro reprodukci kategorie 2, toxický pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2. Obsahuje sloučeniny olova. V žaludečních šťávách se sloučeniny olova rozpouštějí, takže se mohou v organismu koncentrovat. Při dlouhodobém zvýšení příjmu sloučenin olova může dojít i k poruchám biosyntézy hemoglobinu a k poškození nervové soustavy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Žádný zvláštní pokyn není definován.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Výrobek není hořlavý, vhodné hasicí prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě vystavení požáru se mohou tvořit toxické plyny – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý, hustý černý dým.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zvláštní opatření nejsou nutná, prostředek je pastovité konzistence, dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi, používejte osobní ochranné pomůcky pro ochranu očí a kůže.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do podzemních a povrchových vod a do kanalizace, zamezte kontaminaci půdy.

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

Uniklý prostředek mechanicky posbírejte do náhradních obalů, zbytek odstraňte sorbentem, uložte do označených obalů a zneškodněte v souladu s místně platnými předpisy. K čištění nepoužívejte rozpouštědla, znečištěné předměty omyjte vodou, oplachovou vodu zlikvidujte jako nebezpečný odpad, zajistěte sanaci případně kontaminované zeminy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: dále v oddíle 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (rukavice, brýle). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce mýdlem a vodou.

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

Skladujte v suchých, čistých, větratelných prostorech při teplotách od +5 °C do +30 °C, výrobek nesmí zmrznout. Palety se nesmí stohovat. Další zvláštní požadavky nejsou známy.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Odpovídá bodu 1.2, jedná se o protipožární nátěr/nástřik/tmel určený na ochranu kabelových rozvodů a další protipožární aplikace. Aplikace se provádí speciálním aplikačním zařízením. Veškeré informace jsou obsaženy v textu platné etikety výrobku, technickém listu a příslušné podnikové normě.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry:**

Limitní hodnoty expozice: Přípravek sice obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace látek v pracovním prostředí (NPK-P), ale vzhledem k jeho formulaci (pasta) je možnost zasažení dýchacích cest minimální.

Látka	PEL [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]
Hydroxid sodný	1	2
Oxid zinečnatý	2	5
Sloučeniny olova	0,05	0,2

**8.2 Omezování expozice:**

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, používejte ochranné pomůcky s přihlédnutím na způsob aplikace dle následujících pokynů, dbejte pokynů uvedených na platné etiketě prostředku.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Vzhledem k charakteru a formulaci prostředku není vyžadována.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice označené grafickou značkou / piktogramem pro chemická nebezpečí (ČSN EN 420+A1, ČSN EN 374-1).

**Ochrana očí a obličeje:** Při aplikaci nátěrem není ochrana vyžadována, při aplikaci nástřikem použijte ochranné brýle, ochranný štít.

**Ochrana kůže:** Při aplikaci nátěrem - ochranný pracovní oděv. Při aplikaci nástřikem - ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 13034+A1, ČSN EN ISO 13688), popřípadě čepice se štítkem nebo klobouk. Bez ohledu na způsob aplikace - pracovní nebo ochranná obuv (ČSN EN ISO 20346, ČSN EN ISO 20347).

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Používejte pouze tak, jak je uvedeno v návodu na použití. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled	bílo-šedý tmel s viditelným vláknem
Zápach	charakteristický disperzní zápach
pH	7 – 9
Bod tání / bod tuhnutí	nestanovuje se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanovuje se
Bod vzplanutí	nestanovuje se
Rychlost odpařování	nestanovuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanovuje se
Tlak páry	nestanovuje se
Hustota páry	nestanovuje se

Relativní hustota	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup> (dle délky skladování)
Rozpustnost	ve vodě neomezená (po zaschnutí nerozpustný)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovuje se
Teplota samovznícení	nestanovuje se
Teplota rozkladu	nestanovuje se
Viskozita	nestanovuje se
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidační vlastnosti	Nemá

Další informace: další fyzikální vlastnosti zásadní pro kvalitu jsou definovány v **podnikové normě**.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání (oddíl 7) je prostředek stabilní.

- 10.1 Reaktivita:** Informace o nebezpečné reaktivitě nejsou známy.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za běžných okolních podmínek při teplotě od + 5 °C do +30 °C je prostředek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Informace o nebezpečných reakcích nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevystavovat teplotám pod +5 °C a nad +30 °C, dlouhodobě slunečnímu záření, dešti, mrazu, prostředek nesmí zmrznout.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nevystavovat organickým rozpouštědlům, silným oxidačním činidlům, silným kyselinám.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Používá-li se pro určená použití - nerozkládá se. Při extrémním zahřátí nebo v případě vystavení požáru se mohou tvořit toxické plyny – oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý, hustý černý dým.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích směsi

Akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace kůže	<b>Obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem</b> (reakční směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)) <b>a je klasifikovaná jako Skin Sens. 1A.</b>
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí/podráždění očí	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - podráždění dýchacích cest:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Podezření na vyvolání rakoviny	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci
Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:** Směs obsahuje látku se senzibilizujícím účinkem (reakční směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1)) a je **klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.**
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost:** neuvádí se
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** neuvádí se
- 12.4 Mobilita v půdě:** neuvádí se
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neuvádí se
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Zneškodňování prostředku:** zabránit úniku do kanalizace. Odpad se nesmí odstraňovat uvolněním do odpadních vod. Odpad sesbírejte do pečlivě označených uzavřených nádob. Neodstraňovat současně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. **Název a kód odpadu:** 020108 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky (N).

**Zneškodňování obalu:** Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně průmyslových/nebezpečných odpadů. **Název a kód odpadu:** 150110 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné / papírové obaly (N).

**Další údaje:** Zbytky prostředku a znečištěné obaly jsou nebezpečný odpad. Zbytky prostředku, postřikové jichy ani oplachové vody nesmí být odstraněny uvolněním do kanalizace. S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

U prostředku SANATEX VS se předpokládá pouze pozemní přeprava. Prostředek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR (silnice) a RID (železnice)). Přeprava probíhá v originálních obalech, krytými dopravními prostředky, při teplotách +5 °C až +30 °C, při nižších teplotách termo-vozy.

- 14.1 Číslo OSN:** nepřiděleno
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřiděleno
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřiděleno
- 14.4 Obalová skupina:** nepřiděleno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepřiděleno
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřiděleno

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení CLP) v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Výrobce u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.



**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Část 3: Tabulky s harmonizovanou klasifikací a označováním) v platném znění.

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
<b>H317</b> Obsahuje směs 5-Chlor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on a 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.	Výpočtová metoda (směs obsahuje pouze jednu relevantní látku/směs, vedoucí ke klasifikaci).
<b>H412</b> Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	Sumační metoda

**Seznam použitých H-vět v dokumentu:**

- H301** Toxický při požití.  
**H310** Při styku s kůží může způsobit smrt.  
**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
**H317** Může vyvolat alergickou reakci.  
**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H330** Při vdechování může způsobit smrt.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Seznam použitých P-vět v dokumentu:**

- P261** Zamezte vdechování aerosolů.  
**P272** Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
**P321** Odborné ošetření (viz pokyny pro první pomoc na etiketě výrobku).  
**P333+P313** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P362+P364** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
**P401** Skladujte při teplotách +5 až +30°C, odděleně od krmiv a potravin.  
**P501** Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.
- 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.
- P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- 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.

**Doplňující údaje a informace o nebezpečnosti:**

- EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1** Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem

**Pokyny pro školení:** Proškolte osoby nakládající s uvedeným výrobkem podle bezpečnostního listu, podrobně je seznámte s textem etikety, která je uvedena na obalu.

**Doporučená omezení použití:** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

\_\_\_\_\_ **Konec bezpečnostního listu** \_\_\_\_\_