

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: MS Steel HS**
- **Číslo artiklu:** 86066
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku** Lak na podlahy
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, s.r.o.  
Svat. Čecha 786/46  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic  
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
fax: +420 515 915 284  
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko v Praze  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. +420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:  
Látka/směs není dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost** Behem schnutí se uvolňuje malé množství methylalkoholu.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

|   |                                  |   |     |
|---|----------------------------------|---|-----|
| CAS: 13822-56-5<br>EINECS: 237-511-5<br>Reg.nr.: 01-2119510159-45 | 3- (trimethoxysilyl) propylaminu | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315                       | <3% |
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52  | trimethoxyvinylsilan             | ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 | <1% |

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ  
(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 1)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **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.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Není nutné.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** *Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Sebrat s materiály, vážicímí kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečnému 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** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladovat na chladném místě.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
*Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.*
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** *Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.*

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 2)

| · DNEL   |                                   |                                      |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu</b> |                                   |                                      |
| Pokožkou   | Akutní systémové                  | 8,3 mg/kg bw/day (Pracovník)         |
|  | Dlouhodobě systémové              | 8,3 mg/kg/dy (Pracovník)             |
| Inhalováním  | Dlouhodobě systémové              | 58 mg/m <sup>3</sup> /1h (Pracovník) |
|  | akutní systémové                  | 58 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)     |
| <b>2768-02-7 trimethoxyvinylsilan</b>              |                                   |                                      |
| Pokožkou   | Dlouhodobě systémové              | 3,9 mg/kg bw/day (Pracovník)         |
| Inhalováním  | Dlouhodobě systémové              | 27,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)   |
| · PNEC   |                                   |                                      |
| <b>13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu</b> |                                   |                                      |
| PNEC   | 0,33 mg/l (Voda (sladká))         |                                      |
|  | 0,033 mg/l (Voda (mořská))        |                                      |
|  | 0,26 mg/kg (Sladkovodní sediment) |                                      |
|  | 13 mg/l (Čistírna odpadních vod)  |                                      |
|  | 0,04 mg/kg (půdy)                 |                                      |
| <b>2768-02-7 trimethoxyvinylsilan</b>              |                                   |                                      |
| PNEC   | 0,34 mg/l (Voda (sladká))         |                                      |
|  | 3,4 mg/l (Voda (intermitentní))   |                                      |
|  | 0,034 mg/l (Voda (mořská))        |                                      |
|  | 0,27 mg/l (Sladkovodní sediment)  |                                      |
|  | 110 mg/l (Čistírna odpadních vod) |                                      |
|  | 0,046 mg/kg (půdy)                |                                      |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice nebo ochranný krém.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0.8$  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**

Hodnota permeability: úroveň 6 > 480 minut.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| · Všeobecné údaje  |  |
| · Skupenství   | tekuté                                     |
| · Barva:   | Průsvitná                                  |
| · Zápach:  | jemný                                      |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.                               |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | není určeno                                |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | Není určeno.                               |
| · Hořlavost  | Nedá se použít.                            |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |  |
| · Dolní mez:   | Není určeno.                               |
| · horní:   | Není určeno.                               |
| · Bod vzplanutí:   | Nedá se použít.                            |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.                               |
| · pH   | Směs je nepolární/aprotická.               |
| · Viskozita:   |  |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.                               |
| · dynamicky:   | Není určeno.                               |
| · Rozpustnost  |  |
| · vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak par:  | Není určeno.                               |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| · Hustota při 20 °C:   | 1.100 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · Relativní hustota  | Není určeno.                               |
| · Hustota páry:  | Není určeno.                               |

#### 9.2 Další informace

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Vzhled:  |                                       |
| · Forma:   | pastovité                             |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                       |
| · Samovznícení:  | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti:  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Obsah ředidel:   |                                       |
| · Organická ředidla:   | NIL VOC                               |
| · Změna stavu  |                                       |
| · Rychlost odpařování  | Není určeno.                          |

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|   |        |
|---|--------|
| · Výbušniny   | odpadá |
| · Hořlavé plyny   | odpadá |
| · Aerosoly  | odpadá |
| · Oxidující plyny   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| · Organické peroxidy  | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 4)

· Znečitlivělé výbušniny

odpadá

### 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:** Nedochozí 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:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu**

OECD 437 &lt;3 (Skotská rohovka) (OCED Test No. 437)

**2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

|              |                   |  |
|--------------|-------------------|--|
| Orálně       | LD50              | 7.120 mg/kg (krysa)  |
| Zcitlivování | OECD Test No.406  | Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)                    |
|              | OECD Test No. 405 | (Králičí) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant) |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě nezvratných negativních údajů není navržena žádná klasifikace. Analogicky k jinému testovanému podobnému produktu:  
Žádné podráždění po kontaktu s očima. (H319 je neplatný).  
3- (trimethoxysilyl) propylamin CAS 13822-56-5  
Test neprůhlednosti a propustnosti skotu rohovky OECD 437  
Rohovka / skot / doba expozice 10 minut; Skóre produktu <3 Nedráždivý  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:**  
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce. Na základě nezvratných negativních údajů není navržena žádná klasifikace.  
U vnímavých osob může způsobit senzibilizaci.  
Trimethoxyvinylsilan CAS 2768-02-7  
Test OECD č. 406 Senzibilizace kůže  
Dermální / morče: Není senzibilizátor kůže  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

870-08-6 oxid dukotyltinu

Seznam II

CZ  
(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 5)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 7429-90-5 hliník práškový nestabilizovaný

LC50 (96 hr) 12 mg/l (Ryba) (Rainbow trout)

##### 13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu

EC50 (48 hr) 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 hr) &gt;1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))

LC50 (96 hr) &gt;934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

EC10 1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)

EC50 (48 hr) 169 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) 210 mg/l (Selenastrum capricornutum)

&gt;957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)

LC50 (96 hr) 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (72 hr) 25 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC (21 days) 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)

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.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Daší ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

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

### 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 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

##### Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

(pokračování na straně 7)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

Obchodní označení: MS Steel HS

(pokračování od strany 6)

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                              |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Nedá se použít.                                       |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | odpadá  |

### 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.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 20

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **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**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

· **Datum předchozí verze:** 18.11.2021

· **Číslo předchozí verze:** 56

· **Zkratky a akronymy:**

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: 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

(pokračování na straně 8)

— CZ —

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.11.2022

Číslo verze 57 (nahrazuje verzi 56)

Revize: 07.11.2022

**Obchodní označení: MS Steel HS**

(pokračování od strany 7)

ELINGS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny \***

CZ