

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

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant**
- **Číslo artiklu:** 86559
- **UFI:** QHG1-20EY-W007-QTC0
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku**  
Mazadlo (kluzný prostředek) / mazivo  
Mazací tuk
- **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:



GHS02 plamen

Aerosol 1      H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

### Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 1)

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### · Další údaje:

Mazivo je baleno ve dvoukomorovém aerosolovém rozprašovači:

1. komora: Měděné mazivo, mazivo pro průmyslové použití
2. komora: Propellant propan-butan (zůstává v rozprašovači, nevystřikuje se)

#### · 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 Směsi

· **Popis:** Mixture of non-hazardous substances/additions

#### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7440-50-8	Copper	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Chronic 1, H410	5-10%
EINECS: 231-159-6			

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

### 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.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· **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 hasící prostředky:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní paprsky.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

#### · 5.3 Pokyny pro hasiče

#### · Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

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

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

### Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 2)

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.

#### 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** Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat. Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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:** Přechnovat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **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.

#### · DNEL

##### 7440-50-8 Copper

Pokožkou	Akutní systémově	273 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	137 mg/kg (Pracovník)
Inhalováním	akutní systémově	20 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

##### 78-78-4 isopentan

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	432 mg/kg (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	3.000 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

#### · PNEC

##### 7440-50-8 Copper

PNEC	0,0078 mg/l (Voda (sladká))
	0,0052 mg/l (Voda (mořská))
	87 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	676 mg/kg (Sediment slané vody)
	65,5 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:**  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Filter A / P1 (EN 14387)
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

### Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 3)

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:  $\geq 0.4$  mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Skupenství

pevné

##### · Barva:

Měděná

##### · Zápach:

Po petroleji

##### · Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

##### · Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

##### · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

> 360 °C

##### · Hořlavost

Není určeno.

##### · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

##### · Dolní mez:

Není určeno.

##### · horní:

Není určeno.

##### · Bod vzplanutí:

>150 °C (DIN ISO 2592)

##### · Zápalná teplota:

350 °C

##### · Teplota rozkladu:

Není určeno.

##### · pH

Směs je nerozpustná (ve vodě).

##### · Viskozita:

##### · Kinematická viskozita

Nedá se použít.

##### · dynamicky:

Nedá se použít.

##### · Rozpustnost

##### · vodě:

Nerozpustná.

##### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

##### · Tlak par:

Nedá se použít.

##### · Hustota a/nebo relativní hustota

##### · Hustota při 20 °C:

~1,0 g/cm<sup>3</sup>

##### · Relativní hustota

Není určeno.

##### · Hustota páry:

Nedá se použít.

##### · Charakteristiky částic

Viz bod 3.

#### · 9.2 Další informace

##### · Vzhled:

##### · Forma:

pastovité

##### · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

##### · Samovznícení:

Produkt není samozápalný.

##### · Výbušné vlastnosti:

Není určeno.

##### · Obsah ředidel:

##### · Organická ředidla:

VOC 8g / can

##### · Obsah netěkavých složek:

100%

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 4)

· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· 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
· Znečlivělé 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:**  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.  
Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko. Horké povrchy. Zdroje vznícení. Plameny
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silnými oxidačními činidly
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při zahrávání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny

### 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:**

<b>74-98-6 propan</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (řasy) (96 hr)
<b>106-97-8 butan</b>		
Inhalováním	LC50 (4 hr)	658 mg/l (krysa)
	ErC 50	19,37 mg/l (řasy) (96 hr)
<b>75-28-5 isobutan</b>		
	ErC 50	19,37 mg/l (řasy)

- **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.
- **Senzibilita:** 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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

**Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant**

(pokračování od strany 5)

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

##### 74-98-6 propan

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Ryba)

##### 106-97-8 butan

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Ryba)

##### 75-28-5 isobutan

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 91,42 mg/l (Ryba)

##### 78-78-4 isopentan

EC50 (48 hr) 2,3 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) 10,7 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50 (96 hr) 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Může se obohacovat v organismech.

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### 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.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Evropský katalog odpadů

16 00 00 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ

16 05 00 Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie

16 05 05 Plyny v tlakových nádobách neuvedené pod položkou 16 05 04

15 00 00 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 00 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 04 Kovové obaly

HP3 Hořlavé

HP14 Ekotoxický

#### Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 6)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA UN1950

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

· ADR 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
 · IMDG AEROSOLS (Copper), MARINE POLLUTANT  
 · IATA AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída 2 5F Plyny  
 · Etiketa 2.1

· IMDG



· Class 2.1 Plyny  
 · Label 2.1

· IATA



· Class 2.1 Plyny  
 · Label 2.1

#### 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA odpadá

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Varování: Plyny  
 · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -  
 · EMS-skupina: F-D,S-U

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

#### Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ) 1L  
 · Vyňatá množství (EQ) Kód: E0  
 · Přepravní kategorie 3  
 · Kód omezení pro tunely: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E0  
 · Not permitted as Excepted Quantity

#### UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

CZ  
 (pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 14.10.2022

Obchodní označení: Brake Plate Copper Lubricant

(pokračování od strany 7)

### 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 E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### · NARIŽENÍ (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:

##### · Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
III	10,0
NK	15,3

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): 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

H228 Hořlavá tuhá látka.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Datum předchozí verze:** 18.11.2021

· **Číslo předchozí verze:** 25

#### · 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

ELINCS: 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

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

: Aerosoly – Kategorie 3

Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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