

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Rubber Guard

· **Číslo artiklu:** 87000

· **UFI:** 3500-R0QM-H000-GFP5

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

· **Použití látky / přípravku** Nátěrová hmota

#### 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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 1)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

toluen

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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

**Další údaje:**

Pouze pro profesionální uživatele.

**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:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Poznámka: P	5-15%
CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2	Solventní nafta (ropná), lehká alifatická Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 66070-58-4	Styrene-Butadiene Polymer Asp. Tox. 1, H304	5-10%

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 2)

CAS: 68953-58-2	Alkyl Quaternary Ammonium Montmorillonite ⚠ STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propylenkarbonát ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<3%

· **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 zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **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:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **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.

### ODDÍL 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.  
Nepřibližovat se s ohněm.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **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.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

(pokračování na straně 4)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 3)

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s oxysličujícími a kyselými látkami.

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

**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 l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.**DNEL****108-88-3 toluen**

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	384 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní místní	384 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobé místní	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémové	384 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká**

Orálně	Dlouhodobě systémově	300 mg/kg bw/day (morče)
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	300 mg/kg bw/day (morče)
		300 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	900 mg/m <sup>3</sup> (morče)
		1.500 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**471-34-1 Uhlíčitan vápenatý**

Inhalováním	Dlouhodobě systémově	10 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobé místní	4,26 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**108-32-7 propylenkarbonát**

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	20 mg/kg/bw/dy (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	70,53 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobé místní	20 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	796 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	275 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobé místní	550 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**1333-86-4 saze**

Inhalováním	Dlouhodobě systémově	2 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobé místní	2 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

**PNEC****108-88-3 toluen**

PNEC	0,68 mg/l (Sladkovodní sediment)
	0,68 mg/l (Sediment slané vody)
	13,61 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	2,89 mg/kg (půdy)

**108-32-7 propylenkarbonát**

PNEC	0,09 mg/l (Voda (mořská))
	7.400 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	0,81 mg/kg (půdy)

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 4)

**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

PNEC	0,635 mg/l (Voda (sladká))
	1,27 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,0127 mg/l (Voda (mořská))
	26.670 mg/kg (Sediment slané vody)
	38,3 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	53.182 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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A2 / P2 (EN 14387)

· **Ochrana rukou:**



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:  $\geq 0.7$  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**

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

Hodnota permeability: úroveň 4 > 120 minut.

· **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

aerosol

· **Barva:**

černá

· **Zápach:**

Po ředidlech

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

(pokračování na straně 6)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

Obchodní označení: Rubber Guard

(pokračování od strany 5)

· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nedá se použít, jde o aerosol.
· <b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	0,9 Vol %
· <b>horní:</b>	21 Vol %
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít, jde o aerosol.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>pH</b>	Směs je nepolární/aprotická.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita při 40 °C</b>	<20 mm <sup>2</sup> /s
· <b>dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak par:</b>	101 kPa
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,74 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

### 9.2 Další informace

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Forma:</b>	Vazké
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	555 g/l VOC
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	32,4 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

Obchodní označení: Rubber Guard

(pokračování od strany 6)

### 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:** Nedochází 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:**

#### 108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	12.124 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	49 mg/l (myš)

#### 74-98-6 propan

ErC 50	19,37 mg/l (řasy) (96 hr)
--------	---------------------------

#### 106-97-8 butan

Inhalováním	LC50 (4 hr)	658 mg/l (krysa)
ErC 50	19,37 mg/l (řasy) (96 hr)	

#### 64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	>5.840 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2.920 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	>25,2 mg/l (krysa)

#### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8.500 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

#### 1333-86-4 saze

Orálně	LD50	10.000 mg/kg (krysa)
--------	------	----------------------

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **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** Podezření na poškození plodu v těle matky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

Obchodní označení: Rubber Guard

(pokračování od strany 7)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 108-88-3 toluen

EC50 (24 hr)	84 mg/l (Aktivovaný kal)
EC50 (48 hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	10 mg/l (řasy)
LC50 (96 hr)	5,5 mg/l (Ryba)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)

##### 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)

##### 64742-49-0 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

EC50 (48 hr)	10 mg/l (PHAEOPHYTA)
EL50 (48 hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 hr)	30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LL50 (96 hr)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 471-34-1 Uhličitán vápenatý

EC50	>1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (řasy)
	>14 mg/l (Záblesk desmodesmus) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (Záblesk desmodesmus) (OECD 201 72 hrs)

##### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Korýš)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (řasy)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Ryba)
NOEC	100 mg/l (Korýš)
	>10 mg/l (Ryba)

##### 1333-86-4 saze

EC50 (24 hr)	>5.600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Vracím se k Brachydaniu) (OECD 203)

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

(pokračování na straně 9)

CZ



# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

škodlivá pro vodní organismy

(pokračování od strany 8)

**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 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP10	Toxické pro reprodukci
HP14	Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**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  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**

· **třída** 2.5F Plyny  
 · **Etiketa** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Plyny  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: heptan

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -

(pokračování na straně 10)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 9)

· 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 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**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 P3a Hořlavé aerosoly

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48

· 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:

· Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	64,0

· Stupeň ohrožení vody: VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

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

CZ  
(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 13.08.2024

**Obchodní označení: Rubber Guard**

(pokračování od strany 10)

**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**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

- **Datum předchozí verze:** 18.11.2021

- **Číslo předchozí verze:** 5

- **Zkratky a akronymy:**

- 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
- Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
- : Aerosoly – Kategorie 3
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

CZ