

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0(3.0.0)      Strana 1 ze 9**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

PNEU-KLENE – čistič gumy a pneumatik s lesklým efektem (1214)

**Jedinečný identifikátor receptury, UFI kód: V6X0-80GJ-V009-RP94**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** čisticí prostředek

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach

Telefon: 041 448 14 41

Kontakt pro informace: [info@amstutz.com](mailto:info@amstutz.com)

**Distributor:**

eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871

Mobil 723 691 600

Kontakt pro informace: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



Vykřičník (GHS07)

**Signální slovo – varování – Wng.**

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Reakce**

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0(3.0.0) Strana 2 ze 9**

## 3.2 Směs

### Nebezpečné složky

**1-PROPOXY-2-PROPANOL; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119474443-37-xxxx; EC-č.: 216-372-4; CAS-č.: 1569-01-3**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319

**2-butoxyethanol; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119475108-36-xxxx; EC-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

Specifické koncentrační limity: (ATE - orálně: 1200 mg/kg)

**Masné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfatequaternizované; REACH č. : 01-2119472309-33-xxxx; EK č. : 931-216-1; CAS č. : 1335202-95-3**

**Obsah: ≥ 1 - < 5 %**

Klasifikace 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

**FETTALKOHOL, ETHOXYLIERT, POLYMER; CAS-č.: 68439-50-9**

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412

### Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

### Označování obsahu (Nařízení (ES) č. 648/2004)

kationtové povrchově aktivní látky < 5 %

neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

#### Při nadýchání

S touto dobou expozice nejsou očekávány žádné zdravotní rizika.

#### Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku. Opláchněte vodou.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

#### Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

#### Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0(3.0.0) Strana 3 ze 9**

## 5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do spodní vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

Zachytit vody, které vznikly při hašení.

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

#### Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpajte do vhodných nádob.

#### Další informace

Nejsou uvolňovány žádné nebezpečné látky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přelévat beze ztrát.

#### Upozornění

#### Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla pro preventivní protipožární ochranu. Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro společné skladování

Není požadováno.

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem, mrazem a přímým sluncem.

### 7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### GLYCEROL; CAS č. : 56-81-5

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: SSC

Verze: 31. ledna 2022

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: SSC

Verze: 31. ledna 2022

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholu: 2(I)

Poznámka: Y

Verze: 2. července 2021

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0(3.0.0) Strana 4 ze 9**

## **2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2**

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Limitní hodnota: 49 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

Poznámka: H SSC B

Verze: 31. ledna 2022

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Limitní hodnota: 98 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm

Poznámka: H SSC B

Verze: 31. ledna 2022

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 10 ppm / 49 mg/m<sup>3</sup>

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: H,Y

Verze: 2. července 2021

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: Kůž

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Poznámka: Kůž

Verze: 20. června 2019

Informace o limitní hodnotě pracoviště podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit RCP na pracovišti ( D )

Mezní hodnota: není relevantní

### **Biologické limity**

#### **2-butoxyethanol; CAS-č.: 111-76-2**

Typ omezení (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry: Kyselina butoxyoctová / moč (U) / Pro dlouhodobou expozici: po několika předchozích vrstvách

Limit: 150 mg / l

Verze: 04.05.2021

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Osobní ochranné pomůcky:** očí / ochrana obličeje. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana kůže a rukou:** nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce, výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu, výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena, přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat

**Ochrana dýchacích cest:** není povinné.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

#### **Vymezení a sledování expozice životního prostředí**

##### **Technická opatření zabráňující expozici**

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo běžným přívodem vzduchu.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalina

Barva: světle červená

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) 100 ° C

Bod vzplanutí : > 55 ° C

Tlak par při 20 ° C (20 ° C) : 23 hPa

Hustota (20 ° C) : 1,08 g / cm<sup>3</sup>

Mísitelnost s vodou : plně mísitelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE**      **datum vydání: 28. 02. 2023**      **Verze (revize): 4.0.0(3.0.0)**      **Strana 5 ze 9**

Hodnota pH : 5

## 9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 10.7 Další informace

Nemíchejte s jinými čistícími prostředky. Nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zejména nenechat zaschnout při působení slunečního záření.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.172/2008

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

##### Parametr: LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 1569-01-3)

Způsob expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Parametr: LD50 (mastné kyseliny, C18 nenasy., reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfatequaternized; CAS č.: 1335202-95-3)

Způsob expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Parametr: LD50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Způsob expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 1480 mg/kg

Parametr: LD50 (TUKÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; CAS č.: 68439-50-9)

Způsob expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 1200 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr: LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 1569-01-3)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Parametr: LD50 (mastné kyseliny, C18 nenasy., reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfatequaternized; CAS č.: 1335202-95-3)

Způsob expozice: Dermální

Druh: krysa

Efektivní dávka: > 2000 mg/kg

Parametr: LD50 (TUKÝ ALKOHOL, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; CAS č.: 68439-50-9)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: > 2200 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0(3.0.0) Strana 6 ze 9**

Parametr: LC0 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS č.: 1569-01-3)

Způsob expozice: Vdechování (páry)

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 8,34 mg/l

Parametr: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Způsob expozice: Vdechování

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 500 ppm

Parametr: LC50 (2-BUTOXYETHANOL; CAS č.: 111-76-2)

Způsob expozice: Vdechování

Druh: Myš

Efektivní dávka: 700 ppm

## Žiravost

### Poleptání/podráždění kůže

Dráždí/odmašťuje po delším a/nebo opakovaném kontaktu s kůží, což může vést k kožnímu nepohodlí a zánětu kůže (dermatitida).

### Vážné poškození/podráždění očí

Žádný dráždivý účinek.

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Senzibilizace kůže

Nejsou známy žádné senzibilizující účinky

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při správném zacházení a správném používání produkt nezpůsobuje žádné škodlivé účinky na základě našich zkušeností a informací, které máme k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vodní toxicita

#### Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Parametr: LC50 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfatequaternized; CAS č.: 1335202-95-3)

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Efektivní dávka: 1,91 mg/l

Délka expozice: 96 hodin

Metoda: OECD 203

#### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr: EC50 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfát kvarternizovaný; č. CAS č.: 1335202-95-3)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 2,23 mg/l

Délka expozice: 48 hodin

Metoda: OECD 202

Parametr: EC0 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfát kvarternizovaný; č. CAS: 1335202-95-3)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 0,93 mg/l

Metoda: OECD 202

#### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr: ErC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS No.: 1569-01-3)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0(3.0.0)      Strana 7 ze 9**

Efektivní dávka: 1466 mg/l

Délka expozice: 96 hodin

## **Toxicita pro mikroorganismy**

Parametr: EC50 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfát kvarternizovaný; č. CAS: 1335202-95-3)

Druh: Pseudomonas putida

Hodnotící parametry: Bakteriální toxicita

Efektivní dávka: 60 mg/l

Doba expozice: 30 min

Metoda: DIN 38412 / část 27

Parametr: EC0 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfát kvarternizovaný; č. CAS: 1335202-95-3)

Druh: Pseudomonas putida

Hodnotící parametry: Bakteriální toxicita

Efektivní dávka: 24 mg/l

Doba expozice: 30 min

Metoda: DIN 38412 / část 27

Parametr: EC10 (mastné kyseliny, C18 nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimesulfát kvarternizovaný; č. CAS: 1335202-95-3)

Druh: Pseudomonas putida

Hodnotící parametry: Bakteriální toxicita

Efektivní dávka: 29,6 mg/l

Doba expozice: 30 min

Metoda: DIN 38412 / část 27

## **12.2 Persistence a rozložitelnost**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čisticí prostředky (ES) č. 648/2004

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o čisticích prostředcích (ES) č. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou příslušné orgány členských států, a bude k dispozici je na jejich přímou žádost k dispozici.

## **12.3 Bioakumulativní potenciál**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## **12.8 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## **12.9 Celkově**

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu Nenechávejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

## **13.1 Metody nakládání s odpady**

### **Pro látku / přípravek / zbytková množství**

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Výrobek: 160305 \* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

### **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE datum vydání: 28. 02. 2023 Verze (revize): 4.0.0(3.0.0) Strana 8 ze 9**

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

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

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

předpisy EU

Schválení a / nebo omezení použití

omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH: 3, 40,75

Vnitrostátní předpisy

Technické pokyny Vzduch (TA-Luft) (D):

Hmotnostní procento (bod 5.2.5. I): <5%

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - třída (D): 1 (mírně nebezpečné pro vodu)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Aktualizace poznámky

02. Prvky označení · 03. Nebezpečné složky · 08. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody

### 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

### 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

### 16.4 Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou žádné informace.

### 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H226 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.5 Pokyny pro školení

Žádné



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

v platném znění

**Název výrobku: PNEU-KLENE      datum vydání: 28. 02. 2023      Verze (revize): 4.0.0(3.0.0)      Strana 9 ze 9**

## **16.6 Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní