

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

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **PUR H-280-Härter**

Číslo výrobku: 1975

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Kategorie produktů PC0 jiné

Technická funkce Zpevňovač

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

**Obor poskytující informace:**

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

Remmers s.r.o.  
Technická 2247, 251 01 Říčany  
Identifikační číslo: 2564301  
+420 323 604 877**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:****(informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat):**

Česká republika: Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

## Obchodní označení: PUR H-280-Härter

(pokračování strany 1)

### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

### Signální slovo Varování

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

hexamethylendiisokyanát, oligomery  
n-butyl-acetát

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

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

#### Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky [% w/w]:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥50-≤70%
Číslo ES: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17-XXXX	hexamethylendiisokyanát, oligomery Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥40-<50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

## Obchodní označení: PUR H-280-Härter

(pokračování strany 2)

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

### \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

##### Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

**Při požití:** Ihned se informovat u lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### Nebezpečí

Opakované nebo pokračující ozáření může způsobit podráždění kůže a dermatitidu, na základě odmašťovacích vlastností produktu.

#### 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

##### Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

Při ohni vzniká hustý černý kouř. Vdechnutí nebezpečných zplodin vniklých při hoření může způsobit vážné zdravotní problémy.

Páry jsou těžší než vzduch a při podlaze se mohou rozšířit i na větší vzdálenost, kde se opětně mohou vznítit od zdrojů otevřeného ohně.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

##### Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepřibližovat se s ohněm.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 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.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: PUR H-280-Härter**

(pokračování strany 3)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Doporučený materiál pro nádrže a potrubí vedení: lehké kovy a jejich slitiny.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**\* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

<b>Kontrolní parametry:</b>	
<b>CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> D, I

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

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Používejte pouze v dobře větraných prostorách  
**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Následující informace o osobních ochranných pracovních prostředcích (OOPP) by měly být považovány za návrhy. Výběr potřebných OOPP by měl zaměstnavatel zvážit v závislosti na činnostech a místních podmínkách. Pokud se v souvislosti s posouzením rizika na místě zjistí, že pro zaměstnance nehrozí žádné nebezpečí, může být od používání OOPP upuštěno nebo může být odpovídajícím způsobem upraven rozsah použití OOPP.

**Ochrana dýchacích cest**

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, používejte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům

Ochranné rukavice

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

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

**Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

## Obchodní označení: PUR H-280-Härter

(pokračování strany 4)

### Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

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

**Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	nažloutlá
<b>Zápach:</b>	Pichlavý
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	120 °C
<b>Hořlavost</b>	Hořlavý.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	1,2 Vol % (CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát)
<b>Horní mez:</b>	7,5 Vol % (CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát)
<b>Bod vzplanutí:</b>	26 °C (CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát)
<b>Zápalná teplota:</b>	Nepoužitelný
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	15 s (DIN 53211/4)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpuštěnost</b>	
<b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	11,2 hPa (CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát) 22 hPa
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,99 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>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
<b>Oddělovací zkouška na ředidla:</b>	< 3 %
<b>Organická ředidla:</b>	55,0 %
<b>VOC EU:</b>	
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	45,0 %
<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

Obchodní označení: **PUR H-280-Härter**

(pokračování strany 5)

<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<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

## 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 skladování a zacházení.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

**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:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

## \* 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.

<b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>		
<b>CAS: 123-86-4 n-butyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	14.000 mg/kg (rat)
<b>hexamethylendiisokyanát, oligomery</b>		
Orálně	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**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.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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:

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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.

### Zkušenosti u člověka:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží ji může odmastit a vysušit, což může mít za následek její poškození a vznik zánětu kůže (dermatitidy).

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

Obchodní označení: **PUR H-280-Härter**

(pokračování strany 6)

### \* ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**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****Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Doporučení:**

Kapalné zbytky výrobku odevzdejte ve sběrném místě starých laků.

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad.

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

**Evropský katalog odpadů**



08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 05 01*	Odpadní isokyanáty

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo využít jako látka.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b> ADR, IMDG, IATA	UN1263
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> ADR IMDG, IATA	1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV PAINT RELATED MATERIAL
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR	
	
<b>třída</b> <b>Etiketa</b>	3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b> <b>Label</b>	3 Hořlavé kapaliny 3

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

Obchodní označení: **PUR H-280-Härter**

(pokračování strany 7)

<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Látka znečišťující moře:	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): EMS-skupina: Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 30 F-E, <u>S-E</u> A
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b> Quantity limitations	On cargo aircraft only: 220 L
<b>ADR</b> Vyňaté množství (EQ): Omezené množství (LQ) Vyňatá množství (EQ)  Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely:	E1 5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml 3 D/E
<b>IMDG</b> Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, III

## 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 P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

**Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**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.

**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.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 11.07.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 11.07.2023

**Obchodní označení: PUR H-280-Härter**

(pokračování strany 8)

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

**Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu****Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

**Datum předchozí verze:** 24.02.2020**Číslo předchozí verze:** 8**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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)

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 Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3