

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 2K 1 L  
Datum zpracování : 13.01.2003  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 1.2.4 (1.2.3)

---

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

HEYDI VORANSTRICH PS 2K 1 L (51-168090)

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

**Poznámka**

\*\*\*\*\*  
DIESER ARTIKEL IST EIN 2-K SYSTEM !  
ES SIND DIE SICHERHEITSDATENBLÄTTER FÜR DIE BEIDEN EINZELKOMPONENTEN AUSZUDRUCKEN !  
\*\*\*\*\*

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

Bostik GmbH

**Ulice :** An der Bundesstraße 16

**Směrovací číslo/Místo :** 33829 Borgholzhausen

**Telefon :** +49 (0) 5425-801-0

**Telefax :** +49 (0) 5425-801-140

**Oslovovaný partner k informování :** msds.germany@bostik.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

---

**Error ! Print out of MSDS not allowed !**

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Rozpouštědlový prednáter / primer pro Tesnící tmel na bázi polysulfidového polymeru

#### Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnící prostředky

#### Nedoporučené použití

Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Bostik GmbH

#### Ulice :

An der Bundesstraße 16

#### Směrovací číslo/Místo :

33829 Borgholzhausen

#### Telefon :

+49 (0) 5425-801-0

#### Telefax :

+49 (0) 5425-801-140

#### Oslovovaný partner k informování :

msds.germany@bostik.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420224919293, +420 224915402; +420224914575.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Eye Dam. 1; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 2 ; Vyrovná hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 ; H336 - Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Poleptání (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL] TRIMETHOXYSILANE ; CAS-číslo : 2530-83-8

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

### Bezpečnostní upozornění

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

### Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

PROPAN-2-OL; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl :  $\geq 50 - < 100$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL] TRIMETHOXYSILANE; Registrační číslo REACH : 01-2119513212-58; ES-číslo : 219-784-2; CAS-číslo : 2530-83-8

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1; H318

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

#### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ponechte jej v klidu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

#### Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Na základě podílu organických rozpouštědel nepřibližovat k zápalným zdrojům a zajistit dobré větrání místnosti. Nevdechovat páry. Použít osobní ochrannou výstroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### Další informace

Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odstavec 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Opatření protipožární ochrany

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

výbojům statické elektřiny.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 3

#### Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Rozpouštědlový prednáter / primer pro Tesnící tmel na bázi polysulfidového polymeru - Dodržujte technický návod.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Typ hraniční hodnoty (země původu) : | TRGS 900 ( D )                                |
| Hraniční hodnota :                   | 500 mg/m <sup>3</sup> / 200 ml/m <sup>3</sup> |
| Horní hranice :                      | 4   |
| Poznámka :                           | Y   |
| Verze :                              | 01.02.2000                                    |

#### Biologické limitní hodnoty

PROPAN-2-OL ; CAS-číslo : 67-63-0

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Typ hraniční hodnoty (země původu) : | TRGS 903 ( D )   |
| Parametr :                           | aceton / Plnokrevník (B) / Konec vystavení popř. konec směny |
| Hraniční hodnota :                   | 50 mg/l  |
| Verze :                              | 01.08.1999   |
| Typ hraniční hodnoty (země původu) : | TRGS 903 ( D )   |
| Parametr :                           | aceton / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny         |
| Hraniční hodnota :                   | 50 mg/l  |
| Verze :                              | 01.08.1999   |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou - DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

**Vhodný materiál** : CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuku). FKM (fluorový kaučuk). IIR (Butylkaučuk). PVC (Polyvinylchlorid) NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex) Speciálních laminátů -

**Čas průniku (maximální únosnost)** : Cas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) závisí na druhu materiálu rukavic, tloušťce materiálu a také na teplotě a je pro každý typ rukavic stanoven jejich výrobcem.

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

**Doporučené rukavicové výrobky :** Vyhovující jsou např. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa Professionnel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). STANZOIL ® (CR - 0,85 mm) - ULTRIL ® 377 (NBR - 1,3 mm) - COBRA ® (FKM - 0,65 mm) - INDUSTRIAL ® (NR - 0,9 mm) - CHEM-PLY ® (0,75 mm) -

**Poznámka :** Ochranné rukavice na jedno použití jsou vhodné pouze jako ochrana před potřísněním výrobkem.

## Ochrana dýchání

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním.

### Vhodný respirátor

Při krátkodobé expozici: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

## Obecná nařízení ochrany a hygieny

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství :** kapalný

**Barva :** jasný

#### Zápach

po rozpouštědle

#### Práh zápachu

Žádná příkazová data

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

|                                       |           |     |                       |      |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----------------------|------|
| <b>Bod tání / rozmezí bodu tání :</b> |           |     | nepoužitelný          |      |
| <b>Bod varu / rozmezí bodu varu :</b> |           |     | 82 °C                 |      |
| <b>Bod vzplanutí :</b>                |           |     | 12 °C                 | c,c, |
| <b>Spodní hranice exploze :</b>       |           |     | 2 Vol-%               |      |
| <b>Horní hranice exploze :</b>        |           |     | 12 Vol-%              |      |
| <b>Hustota :</b>                      | ( 20 °C ) | ca. | 0,8 g/cm <sup>3</sup> |      |
| <b>Rozpustnost ve vodě :</b>          | ( 20 °C ) |     | Reaguje s vodou       |      |
| <b>Obsah rozpouštědla :</b>           |           | ca. | 100 Wt %              |      |

### 9.2 Další informace

Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při teplotě místnosti není produkt reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné vedlejší produkty nejsou známy při správném skladování a zacházení.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Odhad/značení

##### Zdravotní rizika

**Poleptání/podráždění kůže :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Těžké poškození/podráždění očí :** Kategorie 1

**Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (Podráždění dýchacích cest) :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (Působí omamně) :** Kategorie 3

**Nebezpečnost při vdechnutí :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace pokožky :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci (Účinky na a přes mateřské mléko) :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) :** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dodatečné údaje

Při správném a doporučeném zacházení a použití není tento výrobek podle našich zkušeností a existujících informací zdraví škodlivý.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

Nebezpečnost tohoto přípravku pro životní prostředí byla proverena konvenční metodou. Je-li výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí - viz detaily v kapitole 2.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT / vBvP- látka.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Další ekologická upozornění

Žádný

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

### Odstranění produktu/balení

Nezatvrdlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Zatvrdlé zbytky produktu: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo predejte ke zneškodnění na autorizované místo podle platné leg

#### Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

08 04 09\* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

#### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

### 13.2 Dodatečné údaje

Upozornění: Klasifikace odpadu pro tento výrobek se může menit oblastí jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 1219

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) - SOLUTION

#### Doprava po moři (IMDG)

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) - SOLUTION

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) - SOLUTION

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3  
Klasifikační kódy : F1  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33  
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E  
Zvláštní předpisy : LQ 4 · E 2  
Výstražný štítek : 3

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3  
EmS-čísla : F-E / S-D  
Zvláštní předpisy : LQ 11 · E 2  
Výstražný štítek : 3

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3  
Zvláštní předpisy : E 2  
Výstražný štítek : 3

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
Datum zpracování : 19.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.1)

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

#### Pokyny k omezení práce

Informujte se o možných pracovních omezeních pro matky a mladistvé.

#### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

#### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné obsažené látky · 15. Ochranná třída vody (WGK)

### 16.2 Zkratky a akronymy

BCF - Bioconcentration Factor  
CMR - Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction  
DNEL - Derived No Effect Level  
EWC - European Waste Catalogue  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OEL - Occupational Exposure Limit  
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC - Predicted No Effect Concentration  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
SVHC - Substance of Very High Concern  
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Regulations for prevention of accidents, safety rules and recommendations provided by professional associations.

Dodržujte technický návod.

### 16.4 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

### 16.5 Instrukční pokyny

When working with hazardous materials, regular training of operators is required by law.

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** HEYDI VORANSTRICH PS 400 ML  
**Datum zpracování :** 19.12.2014  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.1)

---

### 16.6 Dodatečné údaje

Žádný

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.

---