

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

Datum tisku 21.07.2025

Verze číslo 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název:** GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001
- **1.2 Příslušná ustanovení pro použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Použití látky / směsi** Lepidlo
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes PO
Box 160
NL-4460 AD Goes tel.
+31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Další informace lze získat na adrese:** PSRA
- **1.4 Nouzové telefonní číslo:**
Národní informační centrum pro jedy: +(1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 hodin 7 dní v týdnu).
Zdravotnickí odborníci: +(1) 809 2566 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Prázdné místo
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Standardní věty o nebezpečnosti** Prázdné
- **Doplňující informace:**
EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost** Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs je určena k

· **Nebezpečné složky:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexové číslo: 014-049-00-0 Reg.č.: 01-2119513215-52-XXXX	trimethoxyvinylsilan  Plamen. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-2.5%
--	---	--------

(Pokračování na straně 2)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.07.2025

Verze číslo 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

hmota Trijs

CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.č.: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimethoxysilyl)propylamin Poškození očí. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	(Pokračování na straně 1)
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.č.: 01-2119537297-32-XXXX	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát  Repr. 2, H361f;  Eye Dam. 1, H318;  Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Chronická	≥0.25-<1%

- Další informace: Trijs Trids je určen k použití na trhu s materiály pro průmyslové účely:

Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Obecné informace:** Žádná zvláštní opatření nejsou vyžadována.
- **Po vdechnutí:**
Dodávejte čerstvý vzduch; v případě potíží se obraťte na lékaře. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Po kontaktu s kůží:** Přípravek obecně nedráždí kůži.
- **Při styku s očima:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.
- **Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a nutném zvláštním ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:**
Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Doporučení pro hasiče**
- **Ochranné vybavení:** Vezměte si s sebou ochrannou výstroj a výzbroj: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy** Nejsou vyžadovány.
- **6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění: Nevyužívat:**
Odešlete k využití nebo likvidaci do vhodných nádob.
Absorbovat materiálem vážícím kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

(Pokračování na straně 3)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.07.2025

Verze číslo 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

hmota Trijs

(Pokračování ze strany 2)

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Nevyžaduje se.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné další informace o podmínkách.
- **Třída skladování:** 10
- **7.3 Specifické konečné použití (použití)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které by bylo nutné na pracovišti sledovat.

- Hodnoty DNEL

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Ústní podání	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	27,6 mg/m ³ (potkan)
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	6,7 mg/m ³ (potkan)
		18,9 mg/m ³ (králík)

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	7,1 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1,7 mg/m ³

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

Perorálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,18 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	1,27 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	0,31 mg/m ³

- PNEC

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Sladká voda	0,4 mg/l
-------------	----------

(Pokračování na straně 4)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001**hmota Trijs**

(Pokračování ze strany 3)

Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg sušiny
Mořská voda Mořský sediment	0,04 mg/l
Půda	0,15 mg/kg sušiny
Čistírna odpadních vod	0,06 mg/kg sušiny
Ojedinelé uvolňování	6,6 mg/l
	2,4 mg/l

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Sladká voda	0,5 mg/l
Sladkovodní sediment	1,8 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,05 mg/l
Mořský sediment	0,18 mg/kg sušiny
Půda	0,069 mg/kg
Čistírna odpadních vod	0,81 mg/l

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

Sladká voda	0,018 mg/l
Sladkovodní sediment	29 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,0018 mg/l
Mořský sediment	2,9 mg/kg sušiny
Půda	5,9 mg/kg
Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Ojedinelé uvolňování	0,007 mg/l

• **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době tvorby.

• **8.2 Kontroly expozice**

• **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

• **Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

• **obecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

• **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

• **Ochrana rukou**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/ látce/přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci.

• **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm Nitrilová pryž, NBR

• **Doba průniku materiálu rukavic**

Pro níže uvedenou směs chemických látek musí být doba průniku nejméně 10 minut (průnik podle EN 374 část 3: úroveň 1).

• **Ochrana očí/obličeje** Při doplňování se doporučují ochranné brýle.

IE

(Pokračování na straně 5)

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace	
Fyzikální stav	Kapalný
Barva:	Neprůhledná
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Pachový limit: není stanoven.
Bod tání/teplota tuhnutí:	Neurčeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Neurčeno.
Hořlavost	Neuplatňuje se.
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	Není stanovena.
Horní:	Není stanovena.
Bod vzplanutí:	>100 °C
Teplota rozkladu:	Není stanovena.
pH	Není stanoveno.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není stanovena.
Dynamická při 20 °C:	75000 mPas
Rozpustnost	
voda:	Není mísitelná nebo obtížně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Nebyl stanoven.
Tlak par:	Není stanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,042 g/cm ³
Relativní hustota	Není stanovena.
Hustota par	Není stanovena.

9.2 Další informace

	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny pro směs ture. Všechny nestanovené údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.
Vzhled: Vzhled směsi se liší od vzhledu, který je známý u všech ostatních směsí:	
Tvar:	Pastovitá
Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.	
Teplota vznícení:	Výrobek není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	0.0 %
Obsah pevných látek:	63.8 %
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Nebyla stanovena.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
- Výbušniny

Prázdný

(Pokračování na straně 6)

IE

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

hmota Trijs

- Hořlavé plyny
- Aerosoly
- Oxidační plyny
- Plyny pod tlakem
- Hořlavé kapaliny
- Hořlavé pevné látky
- Samovolně reagující látky a směsi
- Pyroforické kapaliny
- Pyroforické pevné látky
- Samozahřívající se látky a směsi
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Prázdný
Void
Prázdný prostor
Prázdný prostor
Prázdné místo
Prázdný prostor
Prázdné
Prázdné
Prázdná
Prázdnost

(Pokračování ze strany 5)

- dné
- Oxidující kapaliny
- Oxidující pevné látky
- Organické peroxidy
- Žiravé pro kovy
- Desenzibilizované výbušniny

Práz

Prázdné
Prázdné
Prázdný
Prázdný
Prázdné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- **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 Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Možné ve stopovém množství.
- **Další informace: 10.7:** Při vytvrzování vzniká methanol (CAS 67-56-1).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Orální	LD50	6899 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	3158 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC50/4 h	16,8 mg/l (potkan)

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Orální	LD50	3030 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	10000 mg/kg (králík)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

Perorální	LD50	3700 mg/kg (potkan)
-----------	------	---------------------

(Pokračování na straně 7)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

hmota Trijs

(Pokračování ze strany 6)

Dermální	LD50	>3170 mg/kg (potkan)
Inhalační	LC50/4 h	7,7 mg/l (potkan)

• **Primární dráždivý účinek:**

• **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Složka	CAS č.	Metoda	Druh	Závěr
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	OECD č. 429	myš, dermální	bez senzibilizace

• **Vážné poškození/podráždění očí**

Složka	CAS č.	Metoda	Druh	Závěr
3-aminopropyl trimethoxysilan	13822-56-5	BCOP OECD 437	skot, oko	nedráždí oči

• **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

• **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neuplatňuje se.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

• **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

• **STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

• **Aspirační nebezpečnost** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

• **Další toxikologické informace:**

• **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žiravost)** Neuplatňuje se.

• **Senzibilizace** Neuplatňuje se.

• **Toxicita po opakovaném podání** Neuplatňuje se.

• **11.2 Informace o dalších nebezpečnostech**

- Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita**

• **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

• **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

• **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

• **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Neuplatňuje se.

• **vPvB:** Neuplatňuje se.

• **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

• **12.7 Další nežádoucí účinky**

• **Další ekologické informace:**

• **Obecné poznámky:**

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

IE

(Pokračování na straně 8)

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001

(Pokračování na straně 7)

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- **13.1 Způsoby zpracování odpadu**
- **Doporučení**
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.
- **Nevyčištěné obaly:**
- **Doporučení: Nečistěný obal nesmí být v žádném případě znečištěn: Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo · ADR/ADN, IMDG, IATA | není regulováno
- |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správný přepravní název UN · ADR/ADN, IMDG, IATA | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Třída | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina balení · ADR/ADN, IMDG, IATA | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neuplatňuje se. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná doprava podle nástrojů IMO | Neuplatňuje se. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/doplňující informace: | Není nebezpečný podle výše uvedeného. specifikace. |
| <ul style="list-style-type: none"> · "Vzorový předpis" OSN: | Neupravuje se |

ODDÍL 15: Regulační informace

- **15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs**
 - **Směrnice 2012/18/EU**
 - **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II.**
- Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

(Pokračování na straně 9)

IE

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

Datum tisku 21.07.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 21.07.2025

Obchodní název: GRF PM SEAL TG CQ 280ML*12 L001**hmota Trijs**(Pokračování ze
strany 8)**- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná ze složek není uvedena.

- Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

• Příslušné věty

H226 Hořlavá kapalina a páry. H315
Způsobuje podráždění kůže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Škodlivý při vdechování.
H361f Podezření na poškození plodnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

• Oddělení vydávající bezpečnostní list: PSRA**• Kontaktní osoba: Mgr: PSRA****• Datum předchozí verze: 25.07.2024****• Číslo verze předchozí verze: 4****• Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS:

ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek: Evropský seznam
oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) DNEL: Derived No-
Effect Level (odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům) (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB: velmi
perzistentní a velmi bioakumulativní Flam. Liq. 3: Hořlavé
kapaliny - kategorie 3 Akutní toxicita. 4: Akutní toxicita -
kategorie 4

Dráždí kůži. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2

Poškození očí. 1: vážné poškození/podráždění očí - kategorie 1 Skin

Sens. 1B: senzibilizace kůže - kategorie 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci - kategorie 2

Akutní vodní 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1

Chronický vodní 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 2

• * Údaje oproti předchozí verzi změněny.

IE