

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs	Fosforečnan sodný látka
Chemický název	Fosforečnan sodný
Číslo CAS	7601-54-9
Číslo ES (EINECS)	231-509-8

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

Laboratorní chemikálie  
Laboratorní a analytické použití

**Nedoporučená použití látky**

Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). Potraviny, nápoje a krmiva.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	HEXA CHEM s.r.o.
Adresa	Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	21464855
DIČ	CZ21464855
Telefon	+420 734 720 250
E-mail	chemie@hexachem.cz
Adresa www stránek	www.hexachem.cz

**Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

Jméno	HEXA CHEM s.r.o.
E-mail	chemie@hexachem.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1120 00 Praha 2293, +420 224 915 402 www. tis-cz. cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

P302+P352  
P305+P351+P338

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.  
**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**2.3. Další nebezpečnost**  
neuveдено**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky****Chemická charakteristika**

Název látky Fosforečnan sodný  
Molekulární vzorec  $\text{Na}_3\text{O}_4\text{P}$   
g  
Molární hmotnost 163,9 /  
mol

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7601-54-9 ES: 231-509-8	<b>hlavní složka látky</b> Fosforečnan sodný	97	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Kontaminovaný oděv svlékněte.

**Při vdechnutí**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Dráždivost, Kašel, Dušnost

**Při styku s kůží**

neuveдено

**Při zasažení očí**

neuveдено

**Při požití**

neuveдено

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádná

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

opatření pro hašení požáru! voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavé. Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru mohou vznikat: Oxidy fosforu (PxOy)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pokyny pro omezení úniku látky  
Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.  
Pokyny pro odstranění uniklé látky  
Seberte mechanicky. Kontrola prachu.  
Další informace týkající se rozlití a úniku  
Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.  
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

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

Zajištění dostatečného větrání. Zabránit prášení. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na suchém místě. Hygroskopická tuhá látka. Neslučitelné látky nebo směsi: Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Skladovací teplota minimum 15 °C, maximum 25 °C

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Tato informace není k dispozici.

**8.2. Omezování expozice**

neuveдено

**Ochrana očí a obličeje**

Použijte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana kůže**

Použijte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 °C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.  
Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Nitril (NBR)	≥ 0,11 mm	>480 min	6

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

**Teplné nebezpečí**

neuveдено

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	pevné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	>449 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	12 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	121 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není relevantní (anorganické)
Tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	2,54 g/cm <sup>3</sup> při 17,5 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

**9.2. Další informace**

Oxidační vlastnosti	žádná
Hustota páry	není relevantní (pevné)
třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):	není relevantní
Žádné další informace nejsou k dispozici.	

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

**10.2. Chemická stabilita**

Hygroskopická tuhá látka.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vlhkost.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- Při požití  
Údaje nejsou k dispozici.
- Při zasažení očí  
Způsobuje vážné podráždění očí
- Při vdechnutí  
Dráždění dýchacích cest, kašel, Dušnost
- Při styku s kůží  
dráždí kůži
- Další informace  
žádná

**Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

Fosforečnan sodný						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	ECHA	>2000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	ECHA	>2000 mg/kg		Potkan	

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**Další údaje**

Fosforečnan sodný  $\geq 97\%$ , čistý, bezvodý  
číslo výrobku: 1H95

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**Další informace**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Nejí klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

**Akutní toxicita**

Fosforečnan sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 hodin	Ryby		ECHA
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		ECHA
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hodin	Řasy		ECHA

**Chronická toxicita**

Fosforečnan sodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		ECHA
NOEC	1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		ECHA

**Další údaje**

Fosforečnan sodný  $\geq 97\%$ , čistý, bezvodý  
číslo výrobku: 1H95

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: Nevylévejte do kanalizace. Nakládání s odpady nádob/obalů: S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**Právní předpisy o odpadech**

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými: HP 4 dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči; HP 5 toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuveďeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

**Fosforečnan sodný**

Datum vytvoření	29.01.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	17.09.2024		

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.