



H - VĚTY

OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ

(Popisují povahu nebezpečnosti dané nebezpečné látky nebo směsí, dříve R-věty)

H200 Nestabilní výbušnina.	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.	H311 Toxický při styku s kůží.
H202 Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H203 Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H204 Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.	H315 Dráždí kůži.
H205 Při požáru může způsobit masivní výbuch.	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H220 Extrémně hořlavý plyn.	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H221 Hořlavý plyn.	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.	H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H223 Hořlavý aerosol.	H331 Toxický při vdechování.
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H226 Hořlavá kapalina a páry.	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H228 Hořlavá tuhá látka.	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H240 Zahřívání může způsobit výbuch.	H340 Může vyvolat genetické poškození.
H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.	H341 Podezření na genetické poškození.
H242 Zahřívání může způsobit požár.	H350 Může vyvolat rakovinu.
H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.	H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H251 Samovolně se zahřívá; může se vznítit.	H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H252 Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.	H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.	H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.	H370 Způsobuje poškození orgánů.
H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.	H371 Může způsobit poškození orgánů.
H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.	H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H272 Může zesílit požár; oxidant.	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H290 Může být korozivní pro kovy.	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H300 Při požití může způsobit smrt.	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301 Toxický při požití.	H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.	
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging
Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:
06 / 2010

1/2



H - VĚTY

OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ

(Popisují povahu nebezpečnosti dané nebezpečné látky nebo směsí, dříve R-věty)

Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH 001	Výbušný v suchém stavu.
EUH 006	Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.
EUH 014	Prudce reaguje s vodou.
EUH 018	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH 019	Může vytvářet výbušné peroxidy.
EUH 044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH 029	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH 031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 032	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 070	Toxický při styku s očima.
EUH 071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH 059	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu.
EUH 201	Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.
EUH 201A	Pozor! Obsahuje olovo.
EUH 202	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH 203	Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
EUH 207	Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz. informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
EUH 208	Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 209	Při používání se může stát vysoce hořlavým.
EUH 209A	Při používání se může stát hořlavým.
EUH 210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES)

č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging

Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:

06 / 2010

2/2

**P – VĚTY 1/2****OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

(Popisují jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí danou nebezpečnou látkou nebo směsí v důsledku jeho používání nebo odstraňování; P-věty, dříve S-věty)

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.		prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.	P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.	P263	Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.	P264	Po manipulaci důkladně omyjte
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.	P270	Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P220	Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/.../hořlavých materiálů.	P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P221	Proved'te preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály...	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P222	Zabraňte styku se vzduchem.	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P223	Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.	P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P230	Uchovávejte ve zvlhčeném stavu ...	P282	Používejte ochranné rukavice proti chladu/obličejový štít/ochranné brýle.
P231	Manipulace pod inertním plynem.	P283	Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.
P232	Chraňte před vlhkem.	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.	P285	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.	P231+232	Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.
P235	Uchovávejte v chladu.	P235+410	Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.	P301	PŘI POŽITÍ:
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.	P302	PŘI STYKU S KŮŽÍ:
P242	Používejte pouze náradí z nejkřídícího kovu.	P303	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
P243	Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.	P304	PŘI VDECHNUTÍ:
P244	Udržujte redukční ventily bez maziva a oleje.	P305	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
P250	Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.	P306	PŘI STYKU S ODĚVEM:
P251	Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.	P307	PŘI expozici:
P260	Nevdechujte	P308	PŘI expozici nebo podezření na ni:

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES)

č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging

Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:

06 / 2010

1/2

**P – VĚTY 1/2****OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

(Popisují jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí danou nebezpečnou látkou nebo směsí v důsledku jeho používání nebo odstraňování; P-věty, dříve S-věty)

P309	PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře:	P351	Několik minut opatrně oplachujte vodou.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P352	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P353	Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P360	Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
P313	Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P361	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P315	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P320	Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).	P370	V případě požáru:
P321	Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).	P371	V případě velkého požáru a velkého množství:
P322	Specifické opatření (viz ... na tomto štítku).	P372	Nebezpečí výbuchu v případě požáru.
P330	Vypláchněte ústa.	P373	Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.	P374	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.
P332	Při podráždění kůže:	P375	Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
P333	Při podráždění kůže nebo vyrážce:	P376	Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
P334	Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.	P377	Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
P335	Volné částice odstraňte z kůže.	P378	K hašení použijte
P336	Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.	P380	Vyklid'te prostor.
P337	Přetrvává-li podráždění očí:	P381	Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
P338	Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P340	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	P391	Uniklý produkt seberte.
P341	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	P301+310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P342	Při dýchacích potížích:	P301+312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P350	Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.	P301+330	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. +331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging

Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:
06 / 2010**2/2**

**P – VĚTY 2/2****OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ**

(Popisují jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí danou nebezpečnou látkou nebo směsí v důsledku jeho používání nebo odstraňování; P-věty, dříve S-věty)

P302+334	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.	P370+378	V případě požáru: K hašení použijte
P302+350	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.	P370+380	V případě požáru: Vyklid'te prostor.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.	P370+380 +375	V případě požáru: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
P303+361 +353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.	P371+380 +375	V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	P401	Skladujte ...
P304+341	PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.	P402	Skladujte na suchém místě.
P305+351 +338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P306+360	PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.	P404	Skladujte v uzavřeném obalu.
P307+311	PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P405	Skladujte uzamčené.
P308+313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P406	Skladujte v obalu odolném proti korozi/... obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
P309+311	PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P407	Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.
P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P410	Chraňte před slunečním zářením.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P411	Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.
P335+334	Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.	P412	Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	P413	Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.
P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.	P420	Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
P370+376	V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.	P422	Skladujte pod ...
		P402+404	Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
		P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
		P403+235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
		P410+403	Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
		P410+412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
		P411+235	Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F. Uchovávejte v chladu.
		P501	Odstraňte obsah/obal ...

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging
Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:
06 / 2010

1/2



P – VĚTY 2/2

OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ

(Popisují jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí danou nebezpečnou látkou nebo směsí v důsledku jeho používání nebo odstraňování; P-věty, dříve S-věty)

VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI



GHS01
výbušné látky



GHS02
hořlavé látky



GHS03
oxidační látky



GHS04
plyny pod tlakem



GHS05
korozivní a žíravé látky



GHS06
toxické látky



GHS07
dráždivé látky



GHS08
látky
nebezpečné pro zdraví



GHS09
látky nebezpečné
pro životní prostředí

Zdroj:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (ES)

č. 790/2009 - Classification, Labelling and Packaging

Platnost: pro látky - od 1. prosince 2010, pro směsi - od 1. června 2015

Aktualizováno:

06 / 2010

2/2