

## **Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení GHS (nařízení (ES) č. 1272/2008)**

### **Část 1: Standardní věty o nebezpečnosti**

#### **Standardní věty o nebezpečnosti pro fyzikální nebezpečnost:**

- H200 Nestabilní výbušnina.
- H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
- H202 Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.
- H203 Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.
- H204 Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.
- H205 Při požáru může způsobit masivní výbuch.
- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H221 Hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H223 Hořlavý aerosol.
- H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H228 Hořlavá tuhá látka.
- H240 Zahřívání může způsobit výbuch.
- H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
- H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
- H252 Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.
- H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
- H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
- H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
- H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
- H290 Může být korozivní pro kovy.

#### **Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví**

- H300 Při požití může způsobit smrt.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H340 Může vyvolat genetické poškození *<uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H341 Podezření na genetické poškození *<uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H350 Může vyvolat rakovinu *<uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny *<uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky *<uved'te specifický účinek, je-li znám> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky *<uved'te specifický účinek, je-li znám> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.  
H370 Způsobuje poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H371 Může způsobit poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H372 Způsobuje poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.  
H373 Může způsobit poškození orgánů *<nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.

### **Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí**

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## **Část 2: Doplnující informace o nebezpečnosti**

### **Fyzikální vlastnosti**

- 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.

### **Vlastnosti související se zdravím**

- 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.

### **Vlastnosti související se životním prostředím**

- EUH 059 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu.

## **Část 3: Doplnující údaje na štítku / informace o některých látkách nebo směsích**

- EUH 201/201A Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti. Pozor! Obsahuje olovo.
- EUH 202 Kyanokrylát. 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 209/209A Při používání se může stát vysoce hořlavým.  
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.

## **Část 4: Pokyny pro bezpečné zacházení**

### **Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/.../hořlavých materiálů.

P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály...

P222 Zabraňte styku se vzduchem.

P223 Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.

P230 Uchovávejte ve zvlhčeném stavu ...

P231 Manipulace pod inertním plynem.

P232 Chraňte před vlhkem.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P235 Uchovávejte v chladu.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P244 Udržujte redukční ventily bez maziva a oleje.

P250 Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ....

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P282 Používejte ochranné rukavice proti chladu/obličejový štít/ochranné brýle.

P283 Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P285 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P231+P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.

P235+P410 Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

## Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce

- P301 PŘI POŽITÍ:
- P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:
- P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):
- P304 PŘI VDECHNUTÍ:
- P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:
- P306 PŘI STYKU S ODĚVEM:
- P307 PŘI expozici:
- P308 PŘI expozici nebo podezření na ni:
- P309 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře:
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P320 Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
- P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
- P322 Specifické opatření (viz ... na tomto štítku).
- P330 Vypláchněte ústa.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P332 Při podráždění kůže:
- P333 Při podráždění kůže nebo vyrážce:
- P334 Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.
- P335 Volné částice odstraňte z kůže.
- P336 Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.
- P337 Přetrvává-li podráždění očí:
- P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P340 Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P341 Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P342 Při dýchacích potížích:
- P350 Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- P352 Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P360 Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
- P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P370 V případě požáru:
- P371 V případě velkého požáru a velkého množství:
- P372 Nebezpečí výbuchu v případě požáru.
- P373 Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.

P374 Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.  
P375 Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.  
P376 Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.  
P377 Požár unikajícího plynu:  
Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.  
P378 K hašení použijte ....  
P380 Vyklid'te prostor.  
P381 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.  
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302+P334 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.  
P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P306+P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.  
P307+P311 PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P335+P334 Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P370+P376 V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.  
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte ....  
P370+P380 V případě požáru: Vyklid'te prostor.  
P370+P380+P375 V případě požáru: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.  
P371+P380+P375 V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklid'te prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování**

- P401 Skladujte ...
- P402 Skladujte na suchém místě.
- P403 Skladujte na dobře větraném místě.
- P404 Skladujte v uzavřeném obalu.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/... obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
- P407 Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- P411 Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.
- P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P413 Množství větší než ... kg/... liber skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F.
- P420 Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
- P422 Skladujte pod ...
- P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
- P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující ... °C/...°F. Uchovávejte v chladu.

### **Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování**

- P501 Odstraňte obsah/obal ...