NŘP
K ÚSTÍNĚ

Palivový kombinát Ústí, státní podnik Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536	**Opatření ředitele podniku** **3/16**

Nakládání s chemickými látkami a směsmi v PKÚ, s. p.

Anotace:	Pokyny pro zaměstnance přicházející do styku s chemickými látkami a směsmi vydané k zabezpečení plnění zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Přílohy:	1. Seznam H a P vět 2. Vzorové pokyny pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi 3. Přehled nebezpečných chemických látek, se kterými je v rámci PKÚ, s. p. nakládáno
Zpracoval:	[redacted]
Vydává:	OBČP - OŽPP, OBČH - OBHP
Schválil:	[redacted]
Dne:	08.02.2016
Účinnost:	08.02.2016
Nahrazuje:	O ŘP č. 30/10
Rozdělovník:	A, B, C

Čl. I
Úvodní ustanovení

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi upravuje § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. II
Základní pojmy

Chemické látky - jsou chemické prvky a jejich sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním postupem včetně případných přísad a rozpouštědel nezbytných pro uchování jejich stability a jakýchkoliv nečistot přírodního původu nebo vznikajících ve výrobním procesu, s výjimkou rozpouštědel, která mohou být z látky oddělena beze změny jejího složení nebo ovlivnění její stability, (dále také "látky").

Chemické směsi - jsou směsi nebo roztoky složené ze dvou nebo více chemických látek (dále jen "směsi").

Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je jejich výroba, dovoz, vývoz, distribuce, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava

H věty jsou standardní věty o nebezpečnosti chemické látky nebo směsi.
P věty jsou standardní pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami nebo směsmi.
Seznam všech H vět a P vět je uveden v příloze č. 1 tohoto opatření.

Bezpečnostní list je souhrnem identifikačních údajů o výrobci nebo dovozci, to je jméno, popřípadě jména, příjmení (firma) a místo podnikání, jde-li o fyzickou osobu oprávněnou k podnikání, nebo název (firma), právní forma a sídlo, jde-li o osobu právnickou, údajů o nebezpečné látce nebo směsi a údajů potřebných pro ochranu zdraví a životního prostředí. Bezpečnostní list umožní osobám, které zacházejí s těmito látkami nebo směsmi, přijímat příslušná opatření týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nebezpečné látky nebo **nebezpečné směsi** jsou látky nebo směsi, které za podmínek stanovených zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů, mají jednu nebo více nebezpečných vlastností, pro které jsou klasifikovány jako:

1. Nestabilní výbušniny
2. Hořlavé plyny, pevné látky, kapaliny
3. Oxidující plyny, kapaliny, tuhé látky
4. Plyny pod tlakem, stlačené, zkapalněné, zchlazené, rozpuštěné
5. Látky a směsi korozivní pro kovy, žíravost pro kůži, vážné poškození očí
6. Akutní toxicita, kategorie 1, 2, 3
7. Akutní toxicita, kategorie 4
8. Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1, mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 1A, 1B, 2, karcinogenita, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro reprodukci, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro specifické cílové orgány, kat. 1, 2, nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
9. Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1, chronicky, kat. 1, 2

Čl. III
Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi upravuje § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

1. Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je jejich výroba, dovoz, distribuce, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava.

2. Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi jsou právnické osoby a fyzické osoby povinny chránit zdraví fyzických osob a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a nebezpečnost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle chemického zákona a přímo použitelných předpisů Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích.

3. Právnické a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické nebo látky a směsi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích, které mají přiřazenu třídu a kategorii nebo kategorie nebezpečnosti akutní toxicita kategorie 1 nebo 2 (dále jen "nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické") jiným fyzickým nebo právnickým osobám, nejsou-li tyto osoby oprávněny k nakládání s nimi podle odstavce 6.

4. Právnické osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako toxické, látky a směsi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích, které mají přiřazenu třídu nebo třídy a kategorii nebo kategorie nebezpečnosti akutní toxicita kategorie 3 nebo toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 (dále jen "nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako toxické"), jakož i chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé nebo látky a směsi podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o chemických látkách a chemických směsích, které mají přiřazenu třídu a kategorii nebezpečnosti žíravost kategorie 1 se standardní větou o nebezpečnosti H314 (dále jen "nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé").

5. Právnické osoby a podnikající fyzické osoby nesmějí prodávat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické, toxické nebo žíravé v prodejních automatech a do přinesených nádob.

6. Právnické osoby a podnikající fyzické osoby smějí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické jen tehdy, jestliže nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi mají zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak. Jednotlivé činnosti v rámci nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi může vykonávat i zaměstnanec, kterého fyzická osoba odborně způsobilá prokazatelně zaškolila. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna uchovávat po dobu 3 let. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na provozování speciální ochranné dezinfekce, dezinsekce a deratizace.

7. Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní kategorie 1 nebo 2, mutagenní kategorie 1 nebo 2, toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 a dále látkami a směsmi, které mají přiřazenu kategorii nebo kategorie nebezpečnosti karcinogenita kategorie 1A nebo 1B, mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1A nebo 1B a toxicita pro reprodukci kategorie 1A nebo 1B, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc

a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Z: OŽPP ve spolupráci s odpovědnými zaměstnanci jednotlivých středisek (vypracování písemných pravidel, projednání s orgánem ochrany zdraví)
vedoucí příslušných HS nebo pracovišť (dostupnost písemných pravidel, zajištění dodržování ustanovení zákona u podřízených zaměstnanců)

Čl. IV
Označování nebezpečných chemických látek – piktogramy

Tyto symboly jsou použity k označení nebezpečných vlastností látek na obalech, dále jsou takto označena místa, kde jsou látky a směsi skladovány nebo umísťovány.

Piktogram	Název	H-věty, P-věty
	Nestabilní výbušnina	H200 Prevence: P201, P202, P281 Reakce: P372, P373, P380 Skladování: P401 Odstraňování: P501
		H201, H202, H203 Prevence: P210, P230, P240, P250, P280, P234 Reakce: P370 + P380, P372, P373 Skladování: P401 Odstraňování: P501
		H204 Prevence: P210, P240, P250, P280, P234 Reakce: P370 + P380, P372, P373, P374 Skladování: P401 Odstraňování: P501
		apod.
	Hořlavé plyny, pevné látky, kapaliny	H220, H221 Prevence: P210 Reakce: P377, P381 Skladování: P403
		H222, H223 Prevence: P210, P211, P251 Skladování: P410 + P412
		H228 Prevence: P210, P240, P241, P280 Reakce: P303 + P361 + P353, P370 + P378 Skladování: P403 + P235 Odstraňování: P501
		H224, H225, H226 Prevence: P210, P233, P404, P240, P241, P242, P243, P280 Reakce: P370 + P378
	Oxidující plyny, kapaliny, tuhé látky	H270 Prevence: P220, P244 Reakce: P370 + P376 Skladování: P403

Piktogram	Název	H-věty, P-věty
	Plyny pod tlakem, stlačené, zkapalněné, zchlazené, rozpuštěné	H280 Skladování: P410 + P403
		H281 Prevence: P282 Reakce: P336, P315 Skladování: P403
	Látky a směsi korozivní pro kovy, žíravost pro kůži, vážné poškození očí	H290 Prevence: P234 Reakce: P390 Skladování: P406
		H314 Prevence: P260, P264, P280 Reakce: P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P363, P304 + P340, P310, P321, P305 + P351 + P338 Skladování: P406
		H318 Prevence: P280 Reakce: P305 P P351 + P338, P310
	Akutní toxicita, kategorie 1, 2, 3	H300, H301 Prevence: P264, P270, P280 Reakce: P302 + P350, P310, P322, P361, P363 Skladování: P405 Odstraňování: P501
		H310 Prevence: P262, P264, P270 Reakce: P302 + P352, P312, P322, P361, P363 Skladování: P405 Odstraňování: P501
		H311 Prevence: P280 Reakce: P301 + P310, P321, P330 Skladování: P405 Odstraňování: P501
		H330 Prevence: P260, P271, P284 Reakce: P304 + P340, P310, P320 Skladování: P403 + P233, P405 Odstraňování: P501
		H331 Prevence: P261, P271 Reakce: P304 + P340, P311, P321 Skladování: P403 + P233, P405 Odstraňování: P501

Piktogram	Název	H-věty, P-věty
	Akutní toxicita, kategorie 4	H302 Prevence: P264, P270 Reakce: P301 + P312, P330 Odstraňování: P501
		H312 Prevence: P280 Reakce: P302 + P352, P312, P322, P363 Odstraňování: P501
		H332 Prevence: P261, P271 Reakce: P304 + P340, P312
		H315 Prevence: P264, P280 Reakce: P302 + P352, P321, P332 + P313, P362
		H319 Prevence: P280, P264 Reakce: P305 + P351 + P338, P337 + P313
		apod.
	Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1, mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 1A, 1B, 2, karcinogenita, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro reprodukci, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro specifické cílové orgány, kat. 1, 2, nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1	H334 Prevence: P261, P285 Reakce: P304 + P341, P342 + P311 Odstraňování: P501
		H340, H341 Prevence: P201, P202, P281 Reakce: P308 + P313 Skladování: P405 Odstraňování: P501
		H350, H351 Prevence: P201, P202, P281 Reakce: P308 + P313 Skladování: P405 Odstraňování: P501
		apod.
	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1, chronicky, kat. 1, 2	H400 Prevence: P273 Reakce: P391 Odstraňování: P501
		H410, H411 Prevence: P273 Reakce: P391 Odstraňování: P501

Čl. V
Nákup chemických látek a směsí

1. *První nákup chemické látky*
Před prvním nákupem chemické látky zaměstnanec zodpovědný za nákup kontaktuje dodavatele a zajistí dodání bezpečnostního listu. Ten předá zaměstnanci OŽPP, který ve spolupráci s osobou odborně způsobilou pro nakládání s chemickými látkami za firmu rozhodne o povolení nákupu.
Z: vedoucí OZ

2. *Opakované nákupy chemických látek*
Za opakovaný nákup se považuje nákup takové chemické látky či směsi, který je vybaven zaevidovaným bezpečnostním listem, který objednávají proškolení zaměstnanci, kteří nakládají s touto chemickou látkou. U opakovaných nákupů chemických látek postupuje osoba zodpovědná za nákup dle standardních postupů popsaných v opatření ředitele podniku č. 11/10. Z vedené evidence musí být zřejmé množství a druh nakupovaných chemických látek a směsí a jejich výdej osobám prokazatelně proškoleným.
Z: vedoucí OZ

3. *Dovoz chemických látek*
Není v rámci PKÚ, s. p. dovolen.

Čl. VI
Skladování chemických látek a chemických směsí, jejich umístění

1. Skladování chemických látek a chemických směsí je v rámci PKÚ, s. p. prováděno:
   - ve skladu OZ,
   - ve skladu kotelny,
   - ve skladu HS asanace (pohotovostní zásoba),
   - ve skladu HS elektro (pohotovostní zásoba),
   - na pracovištích jednotlivých přidružených středisek (pohotovostní zásoba).

2. Obaly chemický látek a směsí musí být označeny příslušnými symboly, H větami a P větami v českém jazyce. Zaměstnanci musí být proškoleni s používáním těchto chemických látek, s jejich manipulací a likvidací obalů a použitím osobních ochranných prostředků.
Z: OŽPP, OBHP

3. Zařízení, jeho součásti a prostory, kde se vyskytují a používají nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými výstražnými symboly a nápisy dle čl. III.
Z: vedoucí příslušných HS nebo pracovišť

4. O přejímce a výdeji chemických látek a směsí musí být vedena evidence ve skladu OZ.
Z: vedoucí OZ

Čl. VII
Základní zásady při používání chemických látek

1. Na pracovišti je nařízeno dodržovat následující zásady:
   - při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami je zakázáno kouření, pití a požívání jídel,
   - při práci i při jakékoliv manipulaci je nařízeno používat osobní ochranné prostředky - ochranné rukavice, ochranné brýle apod.,
   - je zakázáno používat otevřený oheň,
   - po ukončení práce je nařízeno vždy prověřit řádné uzavření obalů,
   - všechna náhodná znečištění chemickými látkami a směsmi je nařízeno ihned ošetřit; použité sorbenty je nakázáno sebrat a uložit do označených nádob na shromaždišti nebezpečných odpadů,

- každé znečištění mimo určený pracovní prostor musí být hlášeno nadřízenému,
- potřísněné ochranné prostředky je nařízeno omýt a zkontrolovat; znečištěné pomůcky je nakázáno převážet jen po důkladném ošetření,
- při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi je přikázáno pracovat s rozvahou, aby nedošlo ke znečištění sebe, spolupracovníků a pracoviště,
- po skončení práce je uloženo se řádně umýt.

2. Každé pracoviště včetně skladů musí být před zahájením práce vybaveno dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a osobních ochranných prostředků i pro havarijní účely.

Z: vedoucí příslušných HS nebo pracovišť

3. Nebezpečné látky skladovat jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Je nutné zabránit společnému skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.

Z: vedoucí příslušných HS nebo pracovišť

Čl. VIII
Nakládání s vysoce toxickými látkami a jejich evidence

Není v rámci PKÚ, s. p. dovoleno.

Čl. IX
Závěrečná ustanovení

1. Průběžnou kontrolou plnění tohoto opatření pověřuji náměstka ředitele pro oblast ZNHČ.

2. Toto opatření nabývá účinnosti dnem 8. 2. 2016.

[redacted]

Seznam H a P vět

Standardní věty o nebezpečnosti („Hazard statement" – tzv. H-věty) a standardní pokyny pro bezpečné zacházení („Precautionary statement" – tzv. P-věty) s nebezpečnými chemickými látkami a nebezpečnými chemickými směsmi:

1. Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

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.
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 závratě.
H340 – Může vyvolat genetické poškození.
H341 – Podezření na genetické poškození.
H350 – Může vyvolat rakovinu.
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
H360 – Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H361 – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H362 – Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H370 – Způsobuje poškození orgánů.
H371 – Může způsobit poškození orgánů.
H372 – Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (*ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).*
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (*ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).*
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.

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 senzibilující 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.

2. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

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.
P201 – Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 – Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli 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 nejiskřícího 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.
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 – Vykliďte 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: Vykliďte prostor.

P370 + P380 + P375 – V případě požáru: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

P371 + P380 + P375 – V případě velkého požáru a velkého množství: Vykliďte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

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.

P501 – Odstraňte obsah/obal ...

Vzorové pokyny pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi

Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi		**Palivový kombinát Ústí, s. p. Chlumec**
BENZIN AUTOMOBILOVÝ		Projednáno s **Krajskou hygienickou stanicí Ústeckého kraje** dne:
Složení:	**Bezolovnatý automobilový benzin BA 95 Natural**	Datum zpracování: 1. 12. 2015 Revize: 0

Výstražný symbol a klasifikace:

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Flam. Liq. 1; H224
Asp. Tox. 1; H304
Skin. Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Muta. 1B;H340
Carc. 1B; H350
Repr. 2;H361
Aquatic. Chronic 2; H411

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361	Podezření na poškození reprodukčních schopností nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

POKYNY PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem, horkými povrchy. Zákaz kouření.
P 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře (toxikologické středisko: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402).
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obal podle příslušných předpisů.

OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY

Ochranné pracovní rukavice.
Ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochranný pracovní oděv a boty.

PRVNÍ POMOC

Při bezvědomí zajistit základní životní funkce.
Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci:

- **Postižený nedýchá** - okamžitě provádějte umělé dýchání.
- **Zástava srdce** - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.
- **Bezvědomí** - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku.

Při nadýchání

- Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv).
- Zajistěte postiženého proti prochladnutí.
- Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

- Ihned svlečte potřísněný oděv a obuv (použijte rukavice).
- Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.
- Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
- Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem.
- Poškozeného přikryjte, aby neprochladl a zajistěte lékařské ošetření.
- Při zasažení látky s leptavými účinky **nepoužíváme neutralizační roztoky.**

Přehled nebezpečných chemických látek, se kterými je v rámci PKÚ, s. p. nakládáno

Název	Chemický vzorec	Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008	H-věty	P-věty	Kódy výstražných symbolů a signálních slov
Aceton	C_3H_6O	Vysoce hořlavá kapalina a páry, kat. 2. Způsobuje vážné podráždění očí, kat. 2. Může způsobit ospalost, nebo závratě, kat. 3.	H225 H319 H336	P210, P261, P305+351+338	GHS02 GHS07 nebezpečí
Amoniak, vodný roztok 25-29%	NH_3 + aq	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1B. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vysoce toxický pro vodní organismy.	H314 H335 H400	P261, P273, P280, P305+351+338, P310	GHS05 GHS07 GHS09 nebezpečí
Benzín automobilový BA 95 Natural		Hořlavá kapalina a páry, kat. 1. Nebezpečná při vdechnutí, kat. 1. Dráždivost pro kůži, kat. 2. Toxicita pro spec. cíl. org., kat. 3. Mutagenita v zár.buňkách, kat. 1B. Karcinogenita, kat. 1B. Toxicita pro reprodukci, kat. 2. Akutní toxicita, kat. 2. Toxický pro vodní organismy.	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H411	P201, P210, P280, P301+310,403+233,P501	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 nebezpečí
Benzín technický		Vysoce hořlavá kapalina, kat. 2. Toxicita pro spec. cíl. org., kat. 3. Nebezpečná při vdechnutí, kat. 1. Toxicita pro reprodukci, kat. 2. Dráždivost pro kůži, kat. 2. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky, kat. 2.	H225 H336 H304 H361 H315 H411	P102, P210, P243, P280, P273, P501, P301+330+331, P301+310	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 nebezpečí
Brzdová kapalina DOT 3		Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1.	H318	P102, P280, P305+351+338, P310, P501	GHS05 nebezpečí
Brzdová kapalina DOT 4		Toxická pro reprodukci, kat. 2. Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1.	H361d H318	P201, P280, P305+351+338, P310, P405, P501	GHS05 GHS08 nebezpečí
Cement podle EN 197-1		Dráždí kůži, kat. 2. Způsobuje vážné poškození očí, kat 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci, kat. 1B. Toxicita pro cílové orgány, kat. 3.	H315 H318 H317 H335	P102, P261, P304+340, 280, P305+351+338, P310, P302+352, P333+313,501	GHS05 GHS07 nebezpečí

Název	Chemický vzorec	Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008	H-věty	P-věty	Kódy výstražných symbolů a signálních slov
Disiřičitan draselný	$K_2S_2O_5$	Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.	H318 EUH031	P280, P305+351+338, P310	GHS05 nebezpečí
Fenolftalein	$C_{20}H_4O_4$	Karcinogenita, kat. 1B. Mutagenita, kat. 2. Toxicita pro reprodukci.	H350 H341 H361f	P201, P280, P308+313	GHS08 nebezpečí
Fridex stabil		Zdraví škodlivý při požití, kat. 4. Může způsobit poškození orgánů, kat. 2.	H302 H373	P102, P264, P270, P301+310, P314, P501	GHS07 GHS08 varování
Hydroxid draselný	KOH	Může být korozivní pro kovy. Zdraví škodlivý při požití, kat. 4. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1A.	H290 H302 H314	P280, P310 P305+351+338	GHS05 GHS07 nebezpečí
Hydroxid sodný	NaOH	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1A. Může být korozivní pro kovy.	H314 H290	P280, P310, P305+351+338	GHS05 nebezpečí
Hydroxid vápenatý	$Ca(OH)_2$	Dráždí kůži, kat. 2 Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1. Může způsobit podráždění dýchacích cest, kat. 3.	H315 H318 H335	P102, P280, P305+351+310, P302+352, P261+304+340, P501	GHS05 GHS07 nebezpečí
Chlorid amonný	NH_4Cl	Zdraví škodlivý při požití, kat. 4 orálně. Způsobuje vážné podráždění očí, kat. 2.	H302 H319	P261, P305+351+338	GHS07 varování
Kyselina fosforečná 85%	HPO_4	Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1B.	H290 H314	P280, P303+361+353, P305+351+338, P390, P406, P301+330+331	GHS05 nebezpečí
Kyselina chlorovodíková 35%	HCl	Může být korozivní pro kovy Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1B. Může způsobit poleptání dýchacích cest.	H290 H314 H335	P261, P280 P305+351+338 P304+340 P310	GHS05 GHS07 nebezpečí
Kyselina octová 99%	CH3COOH	Hořlavá kapalina a páry, kat. 3. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1A.	H226 H314	P260, P280, P305+351+338, P301+330+331, P310	GHS02 GHS05 nebezpečí
Kyselina sírová 96%	H_2SO_4	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, kat. 1A.	H314	P280, P310, P305+351+338, P301+330+331	GHS05 nebezpečí

Název	Chemický vzorec	Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008	H-věty	P-věty	Kódy výstražných symbolů a signálních slov
Metol	$C_{14}H_{18}N_2O_2$ .H_2SO_4	Zdraví škodlivý při požití, kat. 4. Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice, kat. 2. Může vyvolat alergickou kožní reakci, kat. 1. Vysoce toxický pro vodní organismy, kat. 1. Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky, kat. 1.	H302 H373 H317 H400 H410	P261, P273, P280, P314	GHS08 GHS07 GHS09 nebezpečí
Methyloranž	$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$	Toxický při požití.	H301	P301+310	GHS06 nebezpečí
Multibat plus, maltové pojivo		Dráždivost pro kůži, kat. 2. Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1. Senzibilizace kůže, kat. 1B. Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H315 H318 H317 H335	P102, P261, P304+340, P280, P305+351+338, P310, P302+352, P333+313, P501	GHS05 GHS07 nebezpečí
Motorová nafta		Hořlavá kapalina a páry, kat. 3. Podezření na vyvolání rakoviny, kat. 2. Akutní toxicita (inhal.), kat. 3. Při požití a vdechnutí do dýchacích cest může způsobit smrt, kat. 1. Dráždivost pro kůži, kat. 2. Toxicita pro spec. cíl. orgány, opakovaná expozice, kat 2. Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, kat. 2.	H226 H351 H332 H304 H315 H373 H411	P261, P273, P280, P301+310, P331, P501	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 nebezpečí
Odrezovač bezoplachový		Hořlavá kapalina a páry, kat. 3. Dráždivost pro kůži, kat. 2. Vážné podráždění očí, kat. 2. Může způsobit ospalost nebo závratě.	H226 H315 H319 H336	P101, P102, P103, P210, P241, P261, P303+361+353, P305+351+338, P405, P501	GHS02 GHS07 varování
Peroxid vodíku	H_2O_2	Zdraví škodlivý při požití, kat. 4. Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1.	H302 H318	P280, P305+351+338	GHS05 GHS07 nebezpečí
Petrolej		Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1.	H304	P102, P210, P233, P260, P301+310, P305+351+338, P312, P331, P501	GHS08 nebezpečí

Název	Chemický vzorec	Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008	H-věty	P-věty	Kódy výstražných symbolů a signálních slov
Petrolej technický		Nebezpečný při vdechnutí, kat. 1. Dráždivý pro kůži, kat. 2. Akutní inhalační toxicita, kat. 4. Karcinogenita, kat. 2. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2. Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronicky, kat. 2.	H304 H315 H332 H351 H 373 H411	P102, P261, P273, P281, P301+310, P331, P362, P501	GHS08 Nebezpečí GHS07 varování GHS07 varování GHS08 varování GHS08 varování GHS09 nebezpečí
Ředidlo	S 6000	Vysoce hořlavá kapalina a páry Nebezp. při vdechnutí: kat. 1. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození reprodukční schopnosti, nebo plodu v těle matky vdechováním Toxicita pro spec. cíl. orgány: STOD SE 3. Toxicita pro spec. cíl. orgány: STOD RE 2.	H225 H304 H315 H318 H336 H361d	P102, P210, P261, P280 P301+330+331 P301+310 P305+351+338	GHS02 GHS07 GHS05 GHS08 nebezpečí
Ředidlo	S 6006	Hořlavá kapalina a páry, kat. 3. Nebezpečný při vdechnutí, kat. 1. Akutní toxicita: kat. 4. Dráždí kůži, kat. 2. Způsobuje vážné podráždění očí: kat. 2 Toxicita pro spec. cíl. orgány: STOD SE 3. Toxicita pro spec. cíl. orgány: STOD RE 1. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kat. 2.	H226 H304 H335 H336 H315 H319 H332 H373 H372 H411	P102, P210, P260, P280, P301+330+331, P301+310, P304+340, P501	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 nebezpečí
Savo Razant		Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.	H290 H314 H315 H319	P303+361+353, P305+353+338, P312	GHS05 nebezpečí
Syntol HD 205 (brzdová kapalina)		Akutní toxicita, kat. 4. Způsobuje vážné poškození očí, kat. 1. Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice,	H302 H318 H373	P102, P260, P270, P280, P301+312 P305+351+338	GHS05 GHS07 GHS08 nebezpečí

		kat. 2.			
Název	**Chemický vzorec**	**Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008**	**H-věty**	**P-věty**	**Kódy výstražných symbolů a signálních slov**
Toluen	C_7H_8	Vysoce hořlavá kapalina a páry, kat. 2 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky, kat. 2. Při požití a vdechnutí může způsobit smrt, kat. 1. Může způsobit poškození orgánů, kat. 2. Dráždí kůži..... Může způsobit ospalost nebo závratě, kat. 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	P210, P261, P281, P331 P301+310	GHS03 GHS08 GHS07 nebezpečí