



PŘÍRUČKA

Bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami v rámci dodavatelsko – odběratelského řetězce

Svaz chemického průmyslu České republiky, z.s.

Příručka byla zpracována v rámci projektu „**Bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami v rámci dodavatelско – odběratelského řetězce**“. Projekt byl veden v souladu s Návrhem opatření v oblasti prevence rizik vzniku poškození zdraví zaměstnanců následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání financovaných z příspěvku podle § 320a písm. b) zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů v roce 2025.

Vydavatel/Editor:

Svaz chemického průmyslu České republiky, z.s.

Rubeška 393/7, 190 00 Praha 9

IČO: 161 93 725

Vydání: I.

Vydáno: 1/2026

Print: Svaz chemického průmyslu České republiky, z.s.

Počet výtisků: 100

© Svaz chemického průmyslu ČR, 2026

1. Úvod

Pro plnění všech legislativních povinností v oblasti managementu chemických látek, které vyplývají pro jednotlivé členy dodavatelského řetězce, jako jsou například: nakládání, skladování, vyžadování potřebných povolení, prohlášení pro nákup – prodej, pro vykazování evidence nebezpečných chemických látek v průběhu dodavatelско – odběratelského řetězce, je vydáváno a platí velké množství dílčích legislativních předpisů. Zároveň povinnosti jednotlivých členů dodavatelského řetězce jsou rozdílné. Komplexní povinnosti jsou tak upravovány velkým množstvím evropských i národních předpisů. Na úrovni EU to jsou např. nařízení REACH, nařízení CLP, nařízení o prekurzorech drog, nařízení o prekurzorech výbušnin, nařízení o látkách dvojího použití, nařízení o persistentních organických znečišťujících látkách a další. Na národní úrovni jsou to chemický zákon, zákon o ochraně veřejného zdraví, zákon o prekurzorech drog, zákon o prekurzorech výbušnin, zákon o prevenci závažných havárií a další. Toto velké množství povinností pro každou nebezpečnou chemickou látku pak vnáší mezi jejich uživatele při jejich nákupu, zpracovávání a prodeji nejistotu ve správném dodržení všech legislativních povinností. Tím tak mohou vznikat fatální pochybení při jejich nákupu, skladování, nakládání, evidenci, vykazování, hlášení a prodeji. Tato pochybení mohou v konečném důsledku vést v krajním případě až k nebezpečným zdravotním a environmentálně ohrožujícím situacím nejen uvnitř firmy, ale i během transportu těchto látek od/k zákazníkům a během nakládání s nimi i u jejich dodavatele nebo odběratele.

2. O projektu

Projekt navazoval na projekt z roku 2024 (Bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi), ve kterém bylo řešeno bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami pouze v rámci/ uvnitř firmy, tzn. během manipulace, skladování, evidence, označování atd. Základním vstupem do projektu byly tedy výsledky a výstupy projektu 2024. Projekt byl zaměřen na bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami během celého dodavatelско – odběratelského řetězce, tedy cílil na výrobce, dovozce, vývozce, distributory, následné uživatele a konečné uživatele. Pro plnění všech legislativních povinností stanovených chemickou legislativou, které vyplývají pro jednotlivé členy dodavatelského řetězce, jako jsou například: nakládání, skladování, vyžadování potřebných povolení, prohlášení pro nákup – prodej, pro vykazování evidence nebezpečných chemických látek v průběhu dodavatelско – odběratelského řetězce, je vydáno a platí velké množství dílčích legislativních předpisů. Zároveň jsou povinnosti pro jednotlivé členy dodavatelského řetězce rozdílné. Komplexní

povinnosti jsou upravovány velkým množstvím evropských a národních legislativních předpisů. Toto velké množství povinností pro každou chemickou látku pak vnáší mezi jejich uživatele při jejich nákupu, zpracovávání a prodeji nejistotu ve správném dodržení všech legislativních nařízení. Tím tak mohou vznikat fatální pochybení při jejich nákupu, skladování, nakládání, evidenci, vykazování, hlášení a prodeji. Tato pochybení mohou v konečném důsledku vést v krajním případě až k nebezpečným zdravotní a environmentálně ohrožujícím situacím nejen uvnitř firmy, ale i během transportu těchto látek od/k zákazníkům a během nakládání s těmito látkami u jejich dodavatele nebo odběratele.

Obsahem a cílem projektu bylo připravit databázi nebezpečných chemických látek (definovaných jejich identifikátory, jako jsou například CAS číslo, název chemikálie a další), a propojit je s informacemi/povinnostmi pro bezpečné a odpovědné nakládání s nimi v rámci dodavatelско – odběratelského řetězce, to znamená s legislativními pravidly pro jejich nakládání, manipulaci, evidenci, vykazování a skladování. Součástí databáze je fulltextové vyhledávání látek napříč všemi legislativními seznamy, dílčí kompletní legislativní seznamy látek s omezením a funkce tisku komplexních vyhledaných dat k jednotlivé látce. Databáze byla vytvářena na základě analýzy adekvátní legislativy pro nakládání, manipulaci, evidenci, vykazování, skladování nebezpečných chemických látek, dovoz a vývoz a na základě praktických zkušeností chemických společností. Přehled povinností reflektuje obecnou problematiku nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Databáze je určena zejména pro malé a střední firmy, které dle kontrolní činnosti Státního úřadu inspekce práce (SUIP) nemají dostatečné znalosti o bezpečném nakládání, evidenci a skladování nebezpečných látek a ani o legislativě s tím související.

WWW stránky projektu: www.nchl.cz

**NCHL.CZ**

3. Legislativní seznamy

Legislativní povinnosti při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami v rámci databáze NCHL.CZ byly zobrazeny v rámci tzv. legislativních seznamů. Legislativní seznamy tak vždy zahrnují ucelenou a omezenou část legislativy, která má pro nakládání s nebezpečnými látkami svá jedinečná specifika. Tato příručka funguje jako praktický komentář k legislativním seznamům – vysvětluje, proč jsou jednotlivé oblasti regulované, a určuje povinnosti, které firmám vznikají.

3.1 Klasifikace CLP

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Důvod regulace:

- zajištění jednotného systému klasifikace, označování a balení chemických látek a směsí v EU,
- ochrana zdraví lidí a životního prostředí před chemickými riziky.

Povinnosti firem:

- klasifikovat látky a směsi podle fyzikálních, zdravotních a environmentálních rizik,
- označit výrobky (piktogramy, signální slova, H-věty, P-věty, doplňkové informace EUH-věty, UFI kódy),
- oznamovat klasifikaci a značení látek do databáze ECHA,
- oznamovat informace o nebezpečných směsích do portálu spravovaného agenturou ECHA.

3.2 REACH (Nařízení (ES) 1907/2006)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Důvod regulace:

- omezit používání látek, u kterých nejsou dostatečné informace o bezpečnosti,
- zajistit kontrolu nad rizikovými látkami (registrace, povolování, restrikce).

Povinnosti firem:

- registrace látek vyráběných/dovážených v tonáži ≥ 1 t/rok,
- kontrola omezení uvádět látky, směsi či předměty na trh,

- povinnosti ohledně povolovaných látek,
- poskytování informací po a proti směru dodavatelského řetězce (bezpečnostní listy, expoziční scénáře, archivace informace, informování zaměstnanců a další),
- sledování seznamu SVHC látek (kandidátský seznam),
- oznamování SVHC látek v předmětech na agenturu ECHA.

3.3 Expoziční limity (CZ a EU)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Směrnice Komise 91/322/EHS,
- Směrnice Komise 2000/39/ES,
- Směrnice Komise 2006/15/ES,
- Směrnice Komise 2009/161/EU,
- Směrnice Komise (EU) 2019/983,
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831,
- Směrnice Komise (EU) 2019/130,
- Směrnice Komise (EU) 2017/2398,
- Směrnice Komise (EU) 2017/164,
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/869.

Důvod regulace:

- prevence nemocí z povolání a intoxikací.

Povinnosti firem:

- měření expozice pracovníků,
- dodržování příslušných expozičních limitů a případně dalších limitů,
- řízení rizik podle hierarchie opatření (technická, organizační, OOPP),
- vedení záznamů o měřeních,
- školení zaměstnanců.

3.4 Hygienické limity prachu

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- Vyhláška č. 432/2003 Sb. o kategorizaci prací.

Důvod regulace:

- prachy mohou vyvolávat chronická respirační onemocnění, nádorová onemocnění, záněty.

Povinnosti firem:

- dodržování příslušných expozičních limitů pomocí vhodných opatření, např. odsávání prachu,
- měření expozičních limitů klasifikace prachu jako karcinogenního/křemenného (pokud relevantní).

3.5 Biologické limity (CZ, EU)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Vyhláška č. 107/2013 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,
- EU: List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs).

Důvod regulace:

- kontrola biologických ukazatelů expozice (např. metabolity toxických látek).

Povinnosti:

- biologický monitoring,
- zdravotní prohlídky,
- evidence výsledků a jejich archivace.

3.6 Prevence závažných havárií I a II

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (SEVESO III),
- Zákon 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (implementace evropské směrnice SEVESO III),
- Helsinská úmluva o přeshraničních účincích průmyslových havárií,
- Vyhláška č. 225/2015 Sb. o náležitostech bezpečnostní dokumentace,
- Vyhláška č. 226/2015 Sb. o rozsahu a způsobu poskytování informací o opatřeních pro předcházení závažným haváriím a o postupu při informování veřejnosti,
- Vyhláška č. 227/2015 Sb. o stanovení výše úhrad za odborné posuzování bezpečnostní dokumentace,

- Vyhláška č. 228/2015 Sb. o rozsahu a způsobu zpracování vnějšího havarijního plánu.

Důvod regulace:

- ochrana obyvatelstva a životního prostředí před haváriemi velkého rozsahu.

Povinnosti firem:

- třídění objektů podle množství nebezpečných látek a vyhotovení protokolu o zařazení/nezařazení do kategorie objektu A nebo B,
- zpracování bezpečnostní dokumentace,
- interní havarijní plán,
- hlášení havárií,
- komunikace s IZS a orgány státní správy.

3.7 Prekurzory drog

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog (vnitřní trh EU),
- Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Unií a třetími zeměmi,
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/1011, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog a nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Unií a třetími zeměmi, a kterým se zrušuje nařízení Komise (ES) č. 1277/2005,
- Prováděcí nařízení Komise (ES) 2015/1013, kterým se stanoví pravidla týkající se nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog a nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Unií a třetími zeměmi,
- Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2016/1443, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 a nařízení Rady (ES) č. 111/2005, pokud jde o zařazení určitých prekursorů drog na seznam uvedených látek,
- Zákon č. 272/2013 Sb. o prekursorech drog,
- Nařízení vlády č. 438/2016 Sb. o seznamu výchozích a pomocných látek a jejich ročních množstevních limitech.

Důvod regulace:

- prevence zneužití chemikálií pro nelegální výrobu drog

Povinnosti firem:

- ověřování odběratelů,
- vedení evidence prodeje,

- povinnost ohlašovat podezřelé transakce policii,
- zabezpečení skladů.

3.8 Prekurzory výbušnin

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání,
- Zákon č. 225/2022 Sb. o prekurzorech výbušnin a o změně souvisejících zákonů.

Důvod regulace:

- prevence zneužití chemikálií pro nelegální výrobu výbušnin.

Povinnosti firem:

- ověřování odběratelů,
- vedení evidence prodeje,
- povinnost ohlašovat podezřelé transakce policii,
- zabezpečení skladů.

3.9 Chemické zbraně

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Úmluva o zákazu chemických zbraní (CWC, 1993, v ČR ratifikovala v roce 1996, účinná od 29. 4. 1997, Sdělení č. 14/2009 Sb. m. s.),
- Zákon č. 19/1997 Sb. o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní,
- Vyhláška č. 459/2020 Sb., prováděcí vyhláška k zákonu č. 19/1997 Sb.

Důvod regulace:

- zabránění vývoje a šíření chemických zbraní.

Povinnosti:

- ohlašování výroby a manipulace se stanovenými látkami,
- evidence a roční hlášení (SUJB),
- kontroly a inspekce v podnicích.

3.10 Látky dvojího užití (dual-use)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Nařízení (EU) 2021/821 o zavedení režimu Unie pro kontrolu vývozu, zprostředkování, technické pomoci, tranzitu a přepravy zboží dvojího užití,
- Zákon č. 594/2004 Sb. k provedení režimu Evropské unie pro kontrolu vývozu, zprostředkování, technické pomoci, tranzitu a přepravy zboží dvojího užití.

Důvod regulace:

- omezení vývozu technologií s dvojitým (civilním i vojenským) použitím.

Povinnosti:

- vývozní licence,
- vedení dokumentace,
- kontrola zákazníků a zemí.

3.11 Látky seznamu PIC (Rotterdam)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC),
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Důvod regulace:

- ochrana třetích zemí před nebezpečnými chemikáliemi, informace o dovozu nebezpečných chemikálií.

Povinnosti:

- oznámení úmyslu exportu,
- respektování režimu předchozího informovaného souhlasu,
- oznámení o dovozu.

3.12 Perzistentní organické látky (POPs)

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Stockholmská úmluva o perzistentních organických znečišťujících látkách,
- Aarhuský protokol o POPs,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách,
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Důvod regulace:

- omezení látek, které se velmi pomalu rozkládají, bioakumulují a šíří prostředím.

Povinnosti:

- zákaz nebo omezení výroby/dovozu/používání,
- bezpečná správa zásob,
- ekologicky přijatelná likvidace odpadů s obsahem POPs.

3.13 Zákon o zdraví

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci.

Důvod regulace:

- prevence zneužití neodborného nakládání, ochrana zdraví a životního prostředí.

Povinnosti:

- bezpečné nakládání při výrobě, dovozu, distribuci, prodeji, používání, skladování, balení, označování a vnitropodnikové dopravě,
- omezení prodeje,
- evidenční povinnosti,
- zajištění odborně způsobilé osoby.

3.14 Zakázané práce

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce,
- Nařízení vlády č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým.

Důvod regulace:

- ochrana veřejného zdraví, prevence expozice u rizikových skupin pracovníků.

Povinnosti firem:

- zákaz práce s vysoce nebezpečnými látkami pro určité skupiny (mladiství, těhotné),
- povinnost upravit pracovní podmínky.

3.15 Živnostenský zákon

Seznam legislativy (ve znění pozdějších předpisů):

- Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon).

Důvod regulace:

- kontrola odborné způsobilosti podnikatelů pracujících s nebezpečnými chemikáliemi.

Povinnosti:

- vázaná živnost pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (odborný zástupce, praxe),
- dodržování zákonných požadavků na provozovnu.

4. Závěr

Databáze NCHL.CZ propojuje legislativní seznam s účelem a povinnostmi jednotlivých subjektů. Základním principem současné chemické legislativy je:

- transparentní informace v celém řetězci,
- důsledná kontrola rizik,
- odpovědnost každého článku řetězce,
- ochrana zdraví zaměstnanců, veřejnosti a životního prostředí.

5. Návod pro práci s databází NCHL.CZ

Tato aplikace slouží výhradně jako orientační informační nástroj pro základní přehled v oblasti chemické legislativy. Poskytované informace mají obecný charakter a nepředstavují právní ani odborné poradenství.

Přestože se autoři snaží o maximální přesnost a aktuálnost údajů, nelze zaručit jejich úplnost, správnost ani aktuálnost. Chemická legislativa je rozsáhlá a dynamicky se vyvíjí a aplikace nemůže postihnout všechny právní souvislosti konkrétních situací.

Uživatel je plně odpovědný za ověření relevantních právních předpisů a za zajištění souladu se všemi platnými zákony, nařízeními a normami. Před přijetím jakýchkoli rozhodnutí doporučujeme konzultaci s kvalifikovaným odborníkem nebo příslušným orgánem státní správy.

Autoři ani provozovatel aplikace nenesou odpovědnost za jakékoli přímé či nepřímé škody vzniklé v důsledku použití nebo spoléhání se na informace obsažené v této aplikaci.

Adresa aplikace: <https://www.nchl.cz>

Provozovatel: **Svaz chemického průmyslu ČR (s podporou MPSV)**

Verze příručky: **1/ 2026**

NÁVOD K APLIKACI

1. Úvod a účel aplikace

NCHL.CZ je webová aplikace sloužící jako orientační informační nástroj pro bezpečnou a odpovědnou práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. Databáze pokrývá celý dodavatelsko-odběratelský řetězec – od výrobce přes distributory, dovozce a vývozce až po konečné uživatele.

Aplikace poskytuje:

- identifikaci chemických látek podle různých číselných identifikátorů (CAS, EINECS, INDEX),
- informace o klasifikaci nebezpečnosti (systém CLP),
- legislativní povinnosti při nakládání s látkami,
- expoziční a hygienické limity,
- informace o prekurzorech drog a výbušnin,
- přehled zákazů a omezení při práci s látkami.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aplikace slouží výhradně jako orientační nástroj. Informace nemají povahu právního ani odborného poradenství. Před jakýmkoli rozhodnutím je doporučena konzultace s kvalifikovaným odborníkem nebo příslušným orgánem státní správy.

2. Úvodní stránka

Po zadání adresy <https://www.nchl.cz> se zobrazí hlavní stránka s popisem aplikace a dvěma tlačítky pro vstup do hlavních sekcí.

NCHL.CZ

Bezpečná práce s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi (NCHLS)

Databáze nebezpečných chemických látek (definovaných jejich identifikátory jako jsou například CAS číslo, název chemikálie a další) a informací / povinností pro bezpečné a odpovědné nakládání s nimi v rámci celého dodavatelsko - odběratelského řetězce, tedy pro výrobce, následné uživatele, distributory, vývozce, dovozce, konečné uživatele a to jak z pohledu spotřebitelů, tak i profesionálních a průmyslových uživatelů. Součástí projektu je i shrnující a vysvětlující metodika / postupy / dílčí postupy pro nakládání / evidenci / legislativní povinnosti / vykazování / vzdělávání nebezpečných chemických látek.

Databáze je vytvořena na základě analýzy veškeré adekvátní legislativy pro nakládání, evidenci a skladování nebezpečných chemických látek a na základě praktických zkušeností chemických společností. Přehled povinností reflektuje komplexní problematiku nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, tedy včetně informací pro jejich skladování, přepravu, likvidaci, odstraňování při úniku, havárii, postupy pro nakládání s použitými obaly.



VYHLEDÁNÍ LÁTKY

CAS · EINECS · INDEX · FULLTEXT



LEGISLATIVNÍ SEZNAMY

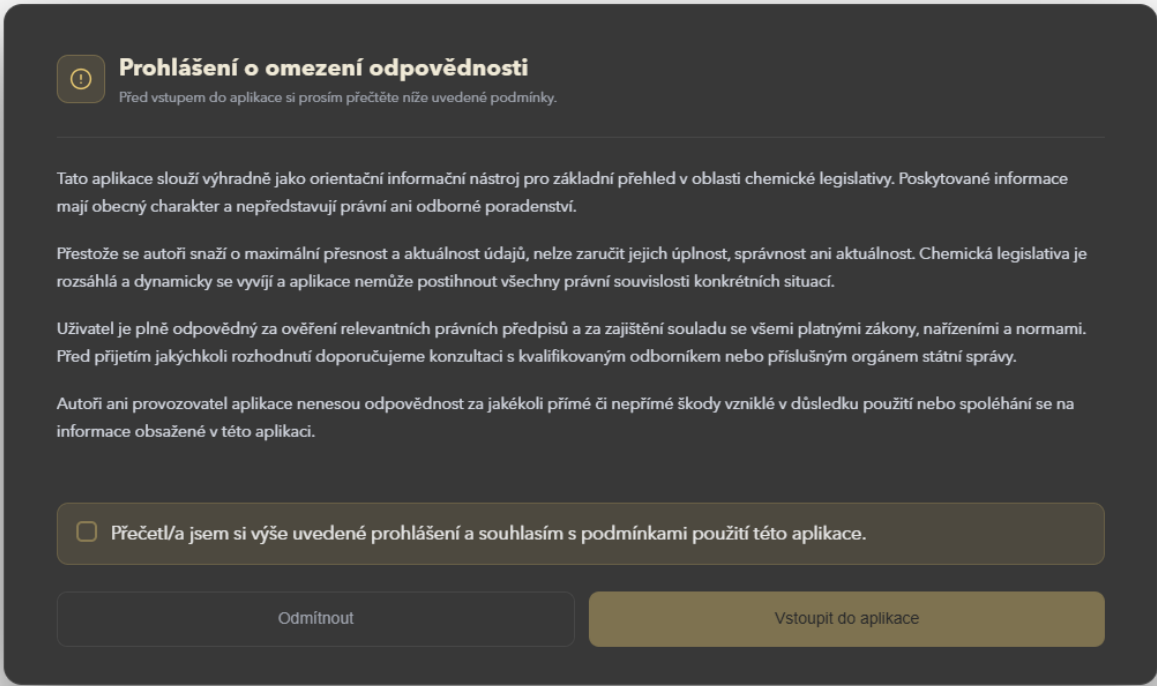
KLASIFIKACE · LIMITY · PREKURZORY

Sekce	Popis
 Vyhledání látky	Hledání konkrétní chemické látky podle CAS, EINECS, INDEX nebo textu
 Legislativní seznamy	Prohlížení a filtrování legislativních databází (klasifikace, limity, prekursorzy...)

V pravém horním rohu každé stránky je odkaz  HOME, který vás kdykoli vrátí na hlavní stránku.

3. Prohlášení o omezení odpovědnosti

Při prvním vstupu do sekce aplikace (vždy na začátku nové relace prohlížeče) se zobrazí dialog s podmínkami použití.



Prohlášení o omezení odpovědnosti
Před vstupem do aplikace si prosím přečtěte níže uvedené podmínky.

Tato aplikace slouží výhradně jako orientační informační nástroj pro základní přehled v oblasti chemické legislativy. Poskytované informace mají obecný charakter a nepředstavují právní ani odborné poradenství.

Přestože se autoři snaží o maximální přesnost a aktuálnost údajů, nelze zaručit jejich úplnost, správnost ani aktuálnost. Chemická legislativa je rozsáhlá a dynamicky se vyvíjí a aplikace nemůže postihnout všechny právní souvislosti konkrétních situací.

Uživatel je plně odpovědný za ověření relevantních právních předpisů a za zajištění souladu se všemi platnými zákony, nařízeními a normami. Před přijetím jakýchkoli rozhodnutí doporučujeme konzultaci s kvalifikovaným odborníkem nebo příslušným orgánem státní správy.

Autoři ani provozovatel aplikace nenesou odpovědnost za jakékoli přímé či nepřímé škody vzniklé v důsledku použití nebo spoléhání se na informace obsažené v této aplikaci.

☐ Přečetl/a jsem si výše uvedené prohlášení a souhlasím s podmínkami použití této aplikace.

Odmítnout Vstoupit do aplikace

Obr. 2 – Dialog Prohlášení o omezení odpovědnosti

Postup přijetí podmínek:

- Přečtěte si celé znění podmínek.
- Zaškrtněte políčko „Přečetl/a jsem si výše uvedené prohlášení a souhlasím s podmínkami použití této aplikace.“
- Po zaškrtnutí se tlačítko „Vstoupit do aplikace“ aktivuje (zežloutne).
- Klikněte na „Vstoupit do aplikace“.

Alternativně lze kliknout na „Odmítnout“ – budete přesměrováni zpět na hlavní stránku.

Souhlas je uložen pro celou aktuální relaci prohlížeče. Po zavření nebo novém otevření prohlížeče bude nutné souhlas potvrdit znovu.

4. Vyhledání látky

URL: <https://www.nchl.cz/cas-es-index>

Tato sekce umožňuje vyhledat konkrétní chemickou látku a zobrazit komplexní přehled informací a legislativních povinností s ní spojených.

4.1 Vyhledávací formulář

Po vstupu do sekce se zobrazí formulář se třemi ovládacími prvky:

 HOME

Vyhledání látky podle CAS, EINECS, INDEX, TEXT (fulltextové vyhledávání)

	Priorita vyhledání:	Vyhledat:	
CZ Mezinárodní identif. ▾	CAS ▾	XXX-XX-X	Vyhledat

Obr. 3 – Prázdný formulář pro vyhledávání látky

a) Jazyk identifikace (levý výběr) – přepínač mezi českou (CZ Mezinárodní identif.) a anglickou (EN International Identif.) verzí identifikátorů.

b) Priorita vyhledání – typ identifikátoru nebo způsob vyhledávání:

Vyhledání látky podle CAS, EINECS, INDEX, TEXT (fulltextové vyhledávání)

CZ Mezinárodní identif.

Priorita vyhledání:

CAS
EINECS
INDEX
INDEX podle řetězce
Slovo, část slova, číslo

Vyhledat:

XXX-XX-X

Vyhledat

Obr. 4 – Rozbalovací nabídka priority vyhledávání

Možnost	Formát	Příklad
CAS	XXX-XX-X	67-64-1
EINECS	XXX-XXX-X	200-662-2
INDEX	XXX-XXX-XX-X	606-001-00-8
INDEX podle řetězce	část čísla, lze použít * jako zástupný znak	606-001*
Slovo, část slova, číslo	libovolný text nebo číslo	aceton

c) Pole Vyhledat – zadejte identifikátor nebo název látky. Placeholder (šedý vzorový text) v poli se automaticky aktualizuje dle zvolené priority.

4.2 Spuštění vyhledávání

Vyplňte pole a klikněte na tlačítko „Vyhledat“. Aplikace prohledá harmonizovanou klasifikaci ECHA

4.3 Výsledky vyhledávání – přehled sekcí

Po nalezení látky se zobrazí přehledná karta. Na příkladu acetonu (CAS 67-64-1):

Identifikace látky

Horní část karty zobrazuje základní identifikační údaje a potvrzení nálezů v klasifikaci ECHA:

Vyhledání látky podle CAS, EINECS, INDEX, TEXT (fulltextové vyhledávání)

Priorita vyhledání: Vyhledat:

CZ Mezinárodní identif.

Vyhledáváte v harmonizované klasifikaci podle CAS a vybrali jste číslo: **67-64-1**

Identifikace látky



Mezinárodní identifikace chemických látek

aceton; propan-2-on; propanon

INDEX
606-001-00-8

Vyhledávané číslo CAS bylo nalezeno v harmonizované klasifikaci ECHA ATP20

Číslo CAS
67-64-1

Číslo ES
200-662-2

Obr. 5 – Identifikace látky (příklad: aceton / propan-2-on)

Obsahuje mezinárodní název látky (případně synonyma), číslo INDEX, číslo CAS a číslo ES (EINECS). V pravém horním rohu je ikona PDF pro stažení celého přehledu.

Klasifikace CLP

Sekce zobrazuje harmonizovanou klasifikaci látky podle nařízení CLP:

Klasifikace CLP

Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti

[Flam. Liq. 2](#)
[STOT SE 3](#)
[Eye Irrit. 2](#)

Kódy standardních vět o nebezpečnosti

[H225](#)
[H336](#)
[H319](#)

Kódy výstražných symbolů a signál. slov

GHS02
GHS07
Dgr

Kódy standard. vět o nebezpečnosti

[H225](#)
[H319](#)
[H336](#)

Kódy doplň. standard. vět o nebezpečnosti

EUH066

Specifické koncent.limity, multiplikační faktory

Poznámky

ATP vložen/ATP aktualizován
CLP00

Výstražné slovo
Nebezpečí (Danger)

Obr. 6 – Klasifikace CLP pro aceton

Kliknutím na kód třídy/kategorie (např. Flam. Liq. 2) se otevře kontextové okno s vysvětlením:

Kódy třídy/kategorie nebezpečnosti Flam. Liq. 2

Klasifikace CLP

Klasifikace	Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina	kategorie 2
H-věta	Výstražný symbol	Signální slovo
H225	GHS02	Nebezpečí
P-věta	Podmínky použití	Doporučení CZ
P210	Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uveďte výrobce/dodavatel.	* Důrazně se doporučuje.
P233	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí	* Důrazně se doporučuje u kategorie 1, není-li již přiřazen pokyn P404 * Doporučuje se u kategorie 2, není-li již přiřazen pokyn P404 * Volitelné pro kategorii 3
P240	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí	* Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný * Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu
P241	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí. – Text v hranatých závorkách se může příslušným způsobem použít, pokud je nezbytné specifikovat konkrétní elektrické, ventilační, osvětlovací nebo jiné zařízení.	* Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný * Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu
P242	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí a pokud je minimální zápalná energie velmi nízká. (To se vztahuje na látky a směsi, které mají zápalnou energii <0,1 mJ, např. sirouhlík).	* Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný * Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu
P243	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí.	* Volitelné, nepovažuje-li se tento pokyn z jiných důvodů za nezbytný * Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu
P280	Vhodný druh vybavení uveďte výrobce/dodavatel.	* Volitelné
P303 + P361 + P353	– Pokud to výrobce/dodavatel považuje pro konkrétní chemickou látku za vhodné, doplní se text v hranatých závorkách.	* Volitelné, nejsou-li tyto pokyny považovány za nezbytné, např. z důvodu rizika tvorby potenciálně výbušné atmosféry
P370 + P378	– Pokud voda zvyšuje riziko ...Vhodné prostředky uveďte výrobce/dodavatel.	* Důrazně se doporučuje, pokud jsou nutné nebo vhodné zvláštní hasicí prostředky

Zavřít

Obr. 7 – Modální okno s popisem třídy/kategorie nebezpečnosti

Kliknutím na kód H-věty (např. H225) se otevře okno s plným zněním věty a příslušnými doporučenými P-větami:



Věta nebezpečnosti H225

Klasifikace CLP

Klasifikace	Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina	kategorie 2

H-věta	Výstražný symbol	Signální slovo
H225	GHS02	Nebezpečí

P-věta	Podmínky použití	Doporučení CZ
P210	Příslušný(é) zdroj(e) zapálení uveďte výrobce/dodavatel.	* Důrazně se doporučuje.
P233	– Pokud je kapalina těkavá a může způsobit vznik výbušného prostředí	* Důrazně se doporučuje u kategorie 1, není-li již přiřazen pokyn P404 * Doporučuje se u kategorie 2, není-li již přiřazen pokyn P404 * Volitelné pro

Obr. 8 – Modální okno s větou nebezpečnosti H225 a podmínkami použití (P-věty)

Expoziční limity CZ, Expoziční limity EU a Skladování

Tyto sekce zobrazují přípustné expoziční limity platné v ČR a EU a informace o skladování:

Expoziční limity CZ

CAS	Název	PEL mg/m ³
67-64-1	aceton	800
PEL ppm	NPK-P mg/m ³	NPK-P ppm
331.4	1500	621.4
Poznámky	Platnost	
I	-	

Expoziční limity EU

CAS (název)	název (CAS)	Limitní hodnoty - 8 hod. [mg/m ³]
67-64-1	Aceton	1 210
Limitní hodnoty - 8 hod. [ppm]	Limitní hodnoty - krátkodobá expozice [mg/m ³]	Limitní hodnoty - krátkodobá expozice [ppm]
500	—	—
Poznámka	Přidavek	Vyhláška
—	-	2000/39

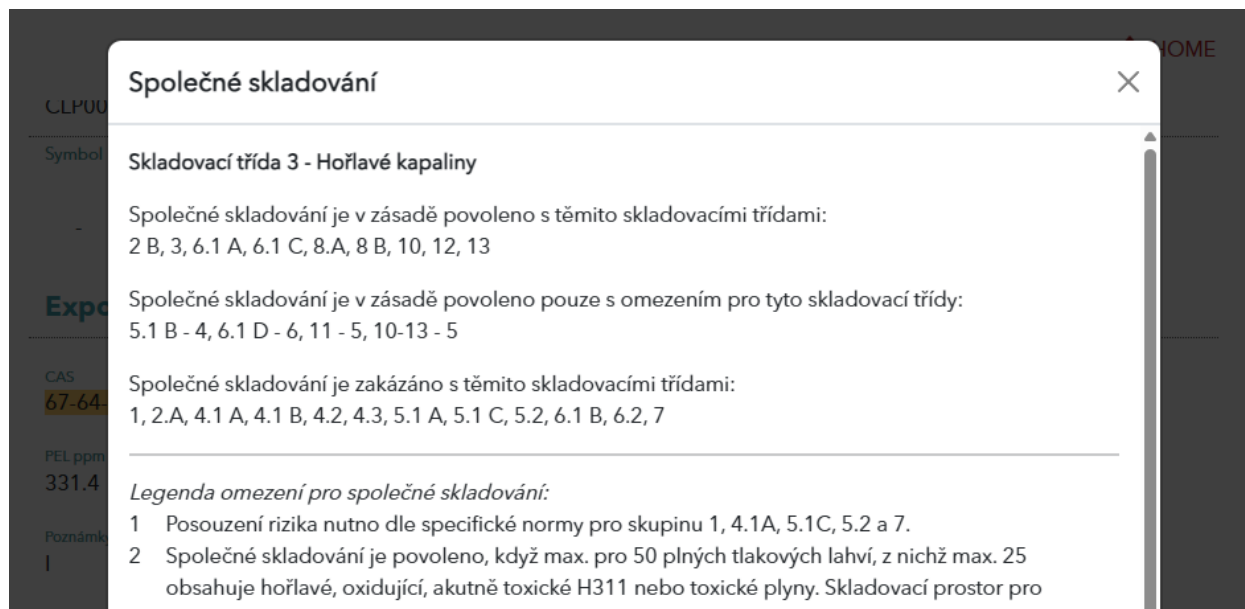
Skladování

Skladovací třída: 3 - Hořlavé kapaliny
[Společné skladování](#)

[Pravidla pro společné skladování chemikálií](#)

Obr. 9 – Sekce Expoziční limity CZ, EU a Skladování

U sekce Skladování lze kliknout na odkaz „Společné skladování“ pro zobrazení tabulky kompatibility:



Obr. 10 – Modální okno Společné skladování s pravidly pro skladovací třídu 3 (Hořlavé kapaliny)

Prekurzory drog, Prekurzory výbušnin a Zakázané práce

Tyto sekce zobrazují povinnosti vyplývající ze speciální legislativy:



Prekurzory drog

Kategorie	Název	Další název
Kategorie 3	Aceton	-
CAS	Číslo KN	Mezní množství/koncentrace
67-64-1	29141100	50 kg
Povinnosti při nakládání v rámci podniku jmenovat kontaktní osobu, oznámit kontaktní osobu, roční hlášení o činnosti (dovozu/ vývozu)		
Povinnosti při dovozu, prodeji a exportu		
Dovoz	Nákup	Prodej distributorovi
-	-	-
Prodej koncovému uživateli	Vývoz	Odpovědná autorita v ČR
-	vývozní povolení do vybraných (citlivých) zemí nad mezní množství/rok, měsíční hlášení o vývozu do vybraných zemí	MZ ČR

Prekurzory výbušnin

Kategorie	Název	CAS
Podléhající oznamování	Aceton	67-64-1
Číslo KN	Číslo KN pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného čísla KN	Mezní hodnota
2914 11 00	ex 3824 99 92	-
Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3	Povinnosti při nakládání	
-	školit zaměstnance, aktivně omezovat možnost zmizení, krádeže, významná zmizení a krádeže oznamovat do 24 hodin	
Povinnosti při nákupu a prodeji		
Nákup v EU/ČR	Prodej v ČR/EU	
-	oznamovat podezřelé transakce do 24 hodin	

Obr. 11 – Sekce Prekurzory drog a Prekurzory výbušnin

Zakázané práce na pracovišti

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o zakázaných pracích a pracovištích

Kód standardní věty o nebezpečnosti

H225

Zakázané práce a pracoviště

Mladistvým (§5)

(1) Mladistvým zaměstnancům jsou zakázány práce s expozicí chemickým látkám nebo chemickým směsím: 9. jako s hořlavými kapalinami kategorie 1 nebo 2, hořlavými plyny kategorie 1 nebo 2, s aerosoly kategorie 1, samovolně reagujícími látkami a směsmi typu A, B, C nebo D, výbušninami kategorie nestabilní výbušniny, výbušninami podtřídy 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, s organickými peroxidy typu A nebo B

Odpovědná autorita v ČR

MPSV

Pokud nebyl pro látku nalezen konkrétní záznam, je třeba ověřit, zda látka není zahrnuta v hromadné položce příslušné legislativy.

Výčet informací a povinností nemusí být kompletní. Je nutné ověřit údaje v bezpečnostním listu i chemismus látky.

Obr. 12 – Sekce Zakázané práce na pracovišti

Pokud látka nebyla nalezena:

Pokud zadané číslo CAS/EINECS/INDEX nebylo nalezeno v harmonizované klasifikaci ECHA, aplikace zobrazí informaci o nenalezení a upozorní, že je třeba ověřit, zda látka není zahrnuta v hromadné položce příslušné legislativy. Nejprve ale ověřte, zda vámi zadaný identifikátor je správný.

5. Legislativní seznamy

URL: <https://www.nchl.cz/legislativni-seznamy>

Tato sekce umožňuje procházet a filtrovat celé legislativní databáze bez nutnosti znát konkrétní chemickou látku.

5.1 Formulář Legislativních seznamů

Po vstupu do sekce se zobrazí formulář se dvěma ovládacími prvky: výběr seznamu a pole pro filtrování.

Legislativní seznamy

Seznam: Vyhledat:

Obr. 13 – Formulář Legislativních seznamů

5.2 Výběr seznamu

Po kliknutí na rozbalovací menu „Seznam“ se zobrazí nabídka všech dostupných databází:

Legislativní seznamy

Seznam: Vyhledat:

- Klasifikace CLP
- Expoziční limity CZ
- Expoziční limity EU
- Hygienické limity prach
- Biologické limity CZ
- Biologické limity EU**
- Prevence závažných havárií I
- Prevence závažných havárií II
- Prekursor drog
- Prekursor výbušnin
- Chemické zbraně Zákon 97/1997 Sb.
- Chemické zbraně Úmluva 14/2009
- Látky dvojího užití
- Látky seznamu PIC
- Perzistentní organické znečišťující látky
- SVHC látky
- Zákon o zdraví
- Zakázané práce na pracovišti
- Živnostenský zákon

Obr. 14 – Všechny dostupné legislativní seznamy

Název seznamu	Obsah
Klasifikace CLP	Harmonizovaná klasifikace látek včetně H-vět, P-vět, EUH-vět, symbolů GHS, specifických koncentračních limitů, hodnot ATE, poznámek dle přílohy VI nařízení CLP
Expoziční limity CZ	PEL a NPK-P hodnoty platné v České republice
Expoziční limity EU	Limitní hodnoty podle směrnic EU
Hygienické limity prach	Limity pro prachové částice (celková a respirabilní frakce)
Biologické limity CZ / EU	Biologické expoziční testy
Prevence závažných havárií I a II	Látky podle přílohy I a II zákona č. 224/2015 Sb.
Prekurzory drog	Látky sledované jako prekurzory omamných látek
Prekurzory výbušnin	Látky regulované nařízením EU 2019/1148
Chemické zbraně	Zákon 97/1997 Sb. a Úmluva 14/2009
Látky dvojího užití	Látky s možným vojenským i civilním použitím
Látky seznamu PIC	Procedura předchozího souhlasu (Prior Informed Consent)
Perzistentní org. znečišťující látky	POPs – perzistentní organické polutanty
SVHC látky	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Kandidátský seznam dle REACH)
Zákon o zdraví	Zákon o ochraně veřejného zdraví
Zakázané práce na pracovišti	Vyhl. č. 180/2015 Sb.
Živnostenský zákon	Látky omezené živnostenským zákonem

5.3 Zobrazení výsledků

Kliknutím na „Zobrazit“ bez filtru se zobrazí celý zvolený seznam. Například Klasifikace CLP ukáže záznamy seřazené od výbušnin (Unst. Expl.) po ostatní kategorie:

 HOME

Legislativní seznamy

Seznam:

Klasifikace CLP

Vyhledat:

Zobrazit

Klasifikace	Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti
Unst. Expl.	výbušniny	nestabilní výbušnina
H-věta	Výstražný symbol	Signální slovo
H200	GHS01	Nebezpečí
P-věta	Podmínky použití	Doporučení CZ
P201	-	* Důrazně se doporučuje.
P250	- Je-li výbušnina mechanicky citlivá ... Příslušné nevhodné zacházení uvede výrobce/dodavatel.	* Důrazně se doporučuje, pokud je výbušnina citlivá na mechanické podněty * Volitelná, pokud není výbušnina citlivá na mechanické podněty
P280	Vhodný druh vybavení uvede výrobce/dodavatel.	* Důrazně se doporučuje uvést P280 v plném znění.
P370 + P372 + P380 + P373	-	* Důrazně se doporučuje.
P401	... Výrobce/dodavatel případně upřesní místní/regionální/vnitrostátní/mezinárodní předpisy.	* Důrazně se doporučuje zařadit do bezpečnostního listu. Uvedte výslovně uplatňovaný předpis.
P501	... Podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů (upřesnit). Výrobce/dodavatel upřesní, zda se požadavky na odstranění vztahují na obsah, obal nebo na obojí.	* Doporučuje se zařadit do bezpečnostního listu, existují-li specifické požadavky na odstraňování nad rámec běžných očekávání ohledně odstraňování chemických látek. Uvedte výslovně uplatňovaný předpis. * Je povinný, pokud je dodáván široké veřejnosti (pokud členský stát povolí tuto dodávku).

Obr. 15 – Výsledky seznamu Klasifikace CLP

5.4 Filtrování výsledků

Do pole „Vyhledat:“ lze zadat libovolný text. Nalezené výrazy jsou ve výsledcích zvýrazněny. Příklad filtru „aceton“ v Prekurzorech drog:

Legislativní seznamy

Seznam: Vyhledat:

Kategorie	Název	Další název
Kategorie 1	1-fenylpropan-2-on	Fenylaceton
CAS	Číslo KN	Mezní množství/koncentrace
103-79-7	29143100	0 kg/lt
Povinnosti při nakládání v rámci podniku licence, jmenovat odpovědnou osobu, oznámit odpovědnou osobu, roční hlášení o činnosti		

Obr. 16 – Filtrování výsledků v Legislativních seznamech

6. Přehled interaktivních prvků (modálních oken)

V celé aplikaci se vyskytují klikatelné prvky otevírající kontextová modální okna s doplňujícími informacemi:

Klikatelný prvek	Co modální okno zobrazí
Kód H-věty (H225, H319...)	Plné znění věty nebezpečnosti + P-věty + česká doporučení
Kód třídy/kategorie (Flam. Liq. 2...)	Detailní popis třídy a kategorie nebezpečnosti
Odkaz „Společné skladování“	Tabulka kompatibility skladování s jinými skladovacími třídami
Odkaz „Rozhodovací diagram“	Vizuální schéma pro rozhodování o nakládání s látkou

Všechna modální okna lze zavřít kliknutím na tlačítko „Zavřít“ nebo na křížek ✕ v pravém horním rohu okna.

7. Export do PDF

Na stránce výsledků vyhledávání látky je v pravém horním rohu karty umístěna ikona PDF. Kliknutím na ni vygenerujete a stáhnete celý přehled dané látky jako soubor PDF – vhodné pro archivaci nebo tisk.

 HOME

Vyhledání látky podle CAS, EINECS, INDEX, TEXT (fulltextové vyhledávání)

Priorita vyhledání:	Vyhledat:
CZ Mezinárodní identif.  CAS 	7664-93-9 Vyhledat

Vyhledáváte v harmonizované klasifikaci podle CAS a vybrali jste číslo: 7664-93-9

Identifikace látky



Mezinárodní identifikace chemických látek

kyselina sírová ... %

INDEX

016-020-00-8

Vyhledávané číslo CAS bylo nalezeno v harmonizované klasifikaci ECHA ATP20

Číslo CAS

7664-93-9

Číslo ES

231-639-5

Obr. 17 – Umístění ikony PDF

8. Nejčastější případy použití

Scénář	Postup
Zjišťuji povinnosti při práci s konkrétní chemikálií	Vyhledání látky → CAS číslo → prostudujte CLP, Expoziční limity, Skladování, Zakázané práce
Chci vědět, zda látka je prekurzorem drog	Vyhledání látky nebo Legislativní seznamy → Prekurzory drog → vyhledejte látku
Potřebuji celý přehled klasifikací CLP	Legislativní seznamy → Klasifikace CLP → Zobrazit (případně filtrujte)
Hledám expoziční limity pro rizikové hodnocení	Vyhledání látky nebo Legislativní seznamy → Expoziční limity CZ/EU
Chci stáhnout přehled látky jako dokument	Po vyhledání látky klikněte na ikonu PDF vpravo nahoře na kartě výsledků

9. Technické poznámky

- Aplikace funguje v jakémkoli moderním webovém prohlížeči (Chrome, Edge, Firefox, Safari) bez nutnosti instalace.
- Nevyžaduje registraci ani přihlášení uživatele.
- Databáze vychází z harmonizované klasifikace nařízení CLP a platné národní i evropské legislativy.
- Projekt je financován z příspěvku podle § 320a písm. b) zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce.