

Seminář

Chemická legislativa v praxi

povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů CHLS

Ing. Hana Krejsová

Aplikace

Průvodce podnikovou ekologií a Identifikační listy a označení odpadů

Sledujeme za Vás změny právních předpisů a jejich dopady do podnikové praxe:

- Interaktivní on-line průvodce podnikovou ekologií
- INFOservis o změnách předpisů a jejich dopadech do praxe
- Filtrování povinností podle Vašich činností
- Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace
- Tvorba registrů právních požadavků - ideální pro EMS
- Kompletní soubor Identifikačních listů a označení odpadů
- Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění předpisů
- EKOaudit pro vlastní přezkoumání podniku

Poradenství

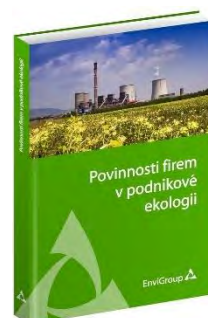
- 👉 Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP
- 👉 Chemické látky, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, eko. újma
- 👉 Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie a EMS
- 👉 Externí ekolog včetně EMS ISO 14001
- 👉 Zpracování bezpečnostních karet/ pravidel pro chemické látky a směsi
- 👉 Zpracování a úprava bezpečnostních listů, oznámení směsí/předmětů, notifikace

Tištěná kniha: Povinnosti firem v podnikové ekologii

Komplexní průvodce problematikou podnikové ekologie ve formátu A5.

Zpracované oblasti:

- nebezpečné chemické látky a směsi (z. 258/2000 Sb., 350/2012 Sb., nařízení REACH, CLP),
- prevence závažných havárií (z. 224/2015 Sb.),
- odpadové hospodářství (z. 541/2020 Sb., 542/2020 Sb.),
- vodní hospodářství (z. 254/2001 Sb.), ochrana ovzduší (z. 201/2012 Sb.),
- integrovaný registr znečišťování, ISPOP (z. 25/2008 Sb.),
- problematika obalů (z. 477/2001 Sb.), EKO-KOM, ekologická újma (z. 167/2008 Sb.),
- energetika (z. 406/2000 Sb.), posuzování vlivů na ŽP (z. 101/2001 Sb.), ochrana přírody (z. 114/1992 Sb.),
- přeprava nebezpečných věcí (ADR).



Konference průmyslová ekologie 2026: Praha 15.6.2026

Hlavními tématy jsou legislativní novinky na národní i evropské úrovni vč. připravované právní úpravy, praktické zkušenosti z provozní praxe a nejlepší dostupné techniky, technologie oběhového hospodářství.

Seminář Chemická legislativa v praxi

20.11.2025 Praha

 **EKOhelp**: akademia

 **EnviGroup**

 **REGARTIS**
ART & ANALYTICS

ekohelp.cz
envigroup.cz
regartis.com

Ing. Hana Krejsová



Základní pojmy legislativy

Výrobce je fyzická nebo právnická osoba usazená v EU, která vyrábí látku

Dovozce je fyzická nebo právnická osoba usazená v EU, která odpovídá za dovoz

dovoz – fyzické uvedení na celní území EU

Následný uživatel je fyzická nebo právnická osoba usazená ve Společenství jiná než výrobce nebo dovozce, která **používá látku** samotnou nebo obsaženou ve směsi při své průmyslové nebo profesionální činnosti. Následným uživatelem **není distributor ani spotřebitel**.

Distributor je fyzická nebo právnická osoba usazená v EU, včetně maloobchodníka, která pouze skladuje a uvádí na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi pro třetí osoby.



Základní pojmy legislativy

Dodavatel látky nebo směsi je **výrobce, dovozce, následný uživatel nebo distributor** uvádějící na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi a/nebo směs.

Použití je zpracování, formulace (výroba směsí), spotřeba, skladování, uchovávání, úprava, plnění do zásobníků, přenos z jednoho zásobníku do jiného, míchání, výroba předmětu nebo jakékoli jiné využití

Uvedení na trh je dodání nebo zpřístupnění třetí osobě, za úplatu či zdarma. Za uvedení na trh se považuje také dovoz.

Spotřebitel (široká veřejnost), myšlen je uživatel – fyzická osoba, který ale nemá v nařízeních přesnou definici.



Nařízení Evropského Parlamentu a Rady

(ES) č. 1907/2006

o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.....

Platnost nařízení od 1.6.2007

Nařízení REACH má mnoho novelizací.

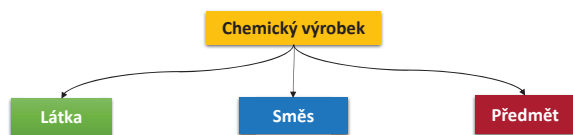
Poslední aktuální konsolidované znění z prosince 2024 obsahuje 79 novelizací

REACH

**Registration
Evaluation
Authorisation
(R)estriction
of
Chemicals**

**registrace
hodnocení
povolení
omezení**





Chemická látka je chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídavných látek nutných k uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení
(Článek 3, odst. 1, REACH)

Směs je směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek
(Článek 3, odst. 2, REACH)

Předmět je věc, která během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující její funkci ve větší míře než její chemické složení
(Článek 3, odst. 3, REACH)



Nařízení (ES) č. 1907/2006

Jaké jsou role v rámci dodavatelského řetězce dle nařízení REACH?

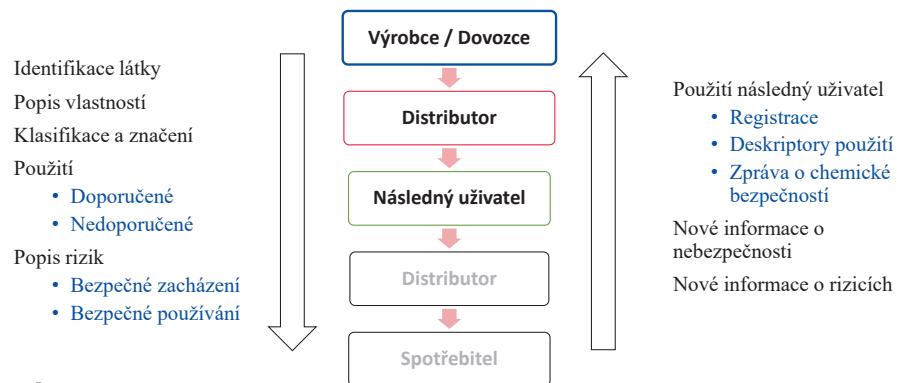


6



Komunikace v dodavatelském řetězci

Sdělování informací a předávání odpovědností v dodavatelském řetězci



7

REACH

Registration registrace
Evaluation hodnocení

Registrace neskončila i když poslední řádný termín registrace byl **31. 5. 2018** registrovat lze i nadále jen se uplatňuje jiný postup.

Po registraci jsou na stránkách ECHA k dispozici rozsáhlé informace k jednotlivým registrovaným látkám, mohou pomoci při hodnocení nebezpečnosti látek.



REACH

Co je registrace ?

Podmínka pro výrobu chemických látek
a dovoz chemických látek (ze zemí mimo EU).

Registrují se:

látky samotné a v případě dovozu, obsažené ve směsích nebo
v předmětech, pokud je množství vyrobené nebo dovezené
látky větší jak **1 tona / rok**.



REACH

Směsi se neregistrují !

Směs (dříve přípravek)

je směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek.

Získá se smísením dvou nebo více látek bez vyvolání chemické reakce.

Povinnost registrace REACH platí jednotlivě pro každou látku ve směsi.



REACH

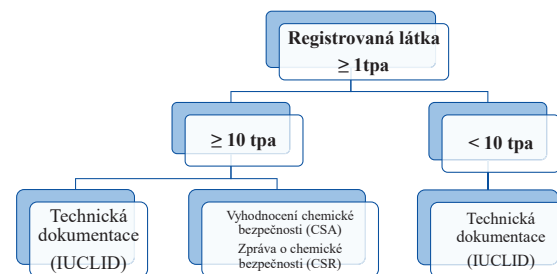
Pozor na pojem registrace !

Často se mylně používá pojem registrace i pro:

- notifikaci látek na stránky ECHA (povinnost z CLP),
- oznámení směsí do portálu PCN (povinnost z CLP),
- úkony spojené s biocidy (vlastní nařízení 528/2012),
- atd...

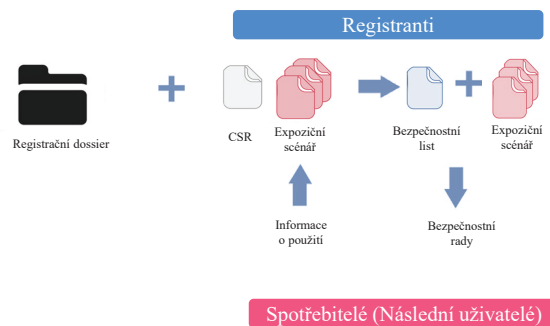


Registrace chemických látek



Registrace chemických látek

K čemu slouží registrace – tok informací v rámci dodavatelského řetězce



13



REACH

Registrační číslo - struktura registračního čísla:

XX – XXXXXXXXXX – XX – XXXX → INDEX NUMBER

TYPE **BASE NUMBER** **CHECKS NUMBER**

TYPE – dvoumístné číslo označující druh čísla

- 01 Registrace,
- 02 Oznámení klasifikace a označení
- 03 Látka v předmětu, - 04 PPOD,
- 05 Předběžná registrace, - 06 Dotaz (Inquiry),
- 07 Izolované meziprodukty na místě
- 08 Přepravované izolované meziprodukty
- 09 Oznámení držitele údajů
- 17 Dodatečná předregistrace

(od 1. 6. 2017 již není možná)

Číslo pro každou registrovanou látku stejné:

BASE NUMBER – desetimístné číslo

CHECKSUM – dvojimístné číslo

INDEX NUMBER

Čtyřmístné číslo označující index účastníka společného podání



REACH

Registrační číslo

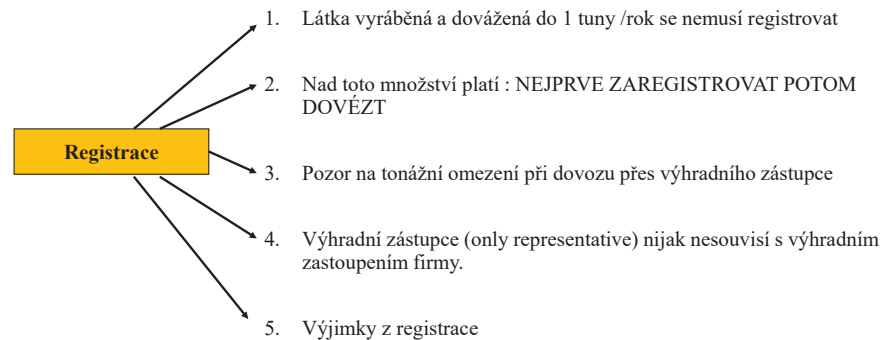
V REACH platí princip

jedné registrace, všichni musí registrovat přes hlavního registranta, nelze podat samostatnou registrační dokumentaci

Pokud máte v BL k **čistě látce** registrační číslo a v oddíle 15.2 je uvedeno, že bylo provedeno hodnocení rizika, je potřeba získat o dodavatele expoziční scénář.



Základní pravidla při obchodování dle REACH



Základní pravidla při obchodování dle REACH

Uvedení na trh

1. Jakékoli předání látky (směsi) je uvedení na trh
2. Dovoz je uvedení na trh a to i pro vlastní potřebu



REACH

Authorisation povolení
(R)estriction omezení

Kde hledat tyto důležité informace ?

- Na stránkách ECHA
- V bezpečnostním listu oddíl 15



REACH

Authorisation povolení

Týká se látek, které jsou (nebo by mohly být) natolik nebezpečné, že jejich použití bude na území Evropské unie pouze na povolení.

Látky SVHC - Látky vzbuzující mimořádné obavy

Jedná se o látky:

- karcinogenní kategorie 1A a 1B
- mutagenní kategorie 1A a 1B
- reprodukčně toxické kategorie 1A a 1B
- PBT a vPvB
- Endokrinní disruptory, látky senzibilizující vdechováním
- jiné nebezpečnosti (látky pro které existuje vědecký důkaz o možných vážných účincích na lidské zdraví nebo životní prostředí)



Identifikované SVHC látky jsou uvedeny na kandidátském seznamu na stránkách ECHA.



V současné době je na seznamu kandidátů uvedeno **247 položek**. (některé zahrnují skupiny látek, takže celkový počet látek na seznamu je vyšší)

Z toho **59** je zapsáno v příloze XIV.

SVHC látky, u kterých již bylo rozhodnuto, že jsou látkami na povolení jsou uveřejněny v příloze č. XIV nařízení REACH

Seznam se doplňuje novelizacemi nařízení REACH - Nařízením Komise.

(aktuální seznam na stránkách ECHA)

<https://echa.europa.eu/cs/authorisation-list>

Přijatá stanoviska a předchozí konzultace k žádostem o povolení:

<https://echa.europa.eu/cs/applications-for-authorisation-previous-consultations>

- bližší informace o povoleních



Jedná se o látky splňující klasifikační kritéria pro třídu nebezpečnosti:

- **karcinogenní** kategorie 1A a 1B
- **mutagenní** kategorie 1A a 1B
- **reprodukčně toxické** kategorie 1A a 1B



látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické podle kritérií stanovených v příloze XIII nařízení REACH a látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle kritérií stanovených v příloze XIII

- **PBT a vPvB**

- **jiné nebezpečnosti** (např. látka s vlastnostmi vyvolávajícími **narušení endokrinního systému**, látka pro které existuje vědecký důkaz o možných vážných účincích na lidské zdraví nebo životní prostředí)



V platnosti jsou již nové třídy nebezpečnosti pro :

- **Endokrinní disruptory pro zdraví** (kategorie 1 a 2)
- **Endokrinní disruptory pro ŽP** (kategorie 1 a 2)
- **PBT**
- **vPvB**
- **PMT**
- **vPvM**



Nové třídy nebezpečnosti jsou zařazeny do CLP.

Nejsou doposud (mimo PBT a vPvB) součástí článku 57 nařízení REACH.

Ale na seznamu SVHC se tyto látky objevují podle ustanovení „**jiné nebezpečnosti**“ v tomto článku.



PBT

Peristence je schopnost látky dlouhodobě zůstat v životním prostředí

Bioakumulace se označuje růst koncentrace chemické látky v organismu. Dochází k ní obvykle v rámci tzv. **potravní pyramidy**, kdy se v každé trofické (potravní) úrovni zvyšuje koncentrace látky v organismu díky konzumaci organismů nižší trofické úrovně.

Toxické látky - látky vykazující různé toxické účinky pro člověka a další organismy

PMT

Peristence je schopnost látky dlouhodobě zůstat v životním prostředí

Mobilita je schopnost látky „cestovat“ v životním prostředí prostřednictvím vody nebo půdy a dostat se daleko od prvotního zdroje znečištění.

Toxické látky - látky vykazující různé toxické účinky pro člověka a další organismy

Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti (čl. 57 písm. f) – životní prostředí)
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví)
Vlastnosti senzibilizující dýchací cesty (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví)
Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví)
Stejně obavy ohledně možných vážných účinků na lidské zdraví nebo životní prostředí (čl. 57 písm. f))

Všechny látky identifikované jako SVHC jsou uvedeny v seznamu na stránkách ECHA



V současné době je na seznamu kandidátů uvedeno **251 látek**.

Z toho **59** je zapsáno v příloze XIV.

Název látky	Č. ES	Č. CAS	Datum zařazení	Důvod zařazení	Rozhodnutí	Soubor údajů v nástroji IUCLID
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	213-934-0	1067-53-4	17/01/2022	Toxic for reproduction (Article 57c)	D(2021)10043-OC	
9-(tricyclo[5.2.1.0 ^{2,6} .0 ^{3,8} .0 ^{4,7} .0 ^{5,8} .0 ^{6,7} .0 ^{7,8} .0 ^{8,9} .0 ^{9,10} .0 ^{10,11} .0 ^{11,12} .0 ^{12,13} .0 ^{13,14} .0 ^{14,15} .0 ^{15,16} .0 ^{16,17} .0 ^{17,18} .0 ^{18,19} .0 ^{19,20} .0 ^{20,21} .0 ^{21,22} .0 ^{22,23} .0 ^{23,24} .0 ^{24,25} .0 ^{25,26} .0 ^{26,27} .0 ^{27,28} .0 ^{28,29} .0 ^{29,30} .0 ^{30,31} .0 ^{31,32} .0 ^{32,33} .0 ^{33,34} .0 ^{34,35} .0 ^{35,36} .0 ^{36,37} .0 ^{37,38} .0 ^{38,39} .0 ^{39,40} .0 ^{40,41} .0 ^{41,42} .0 ^{42,43} .0 ^{43,44} .0 ^{44,45} .0 ^{45,46} .0 ^{46,47} .0 ^{47,48} .0 ^{48,49} .0 ^{49,50} .0 ^{50,51} .0 ^{51,52} .0 ^{52,53} .0 ^{53,54} .0 ^{54,55} .0 ^{55,56} .0 ^{56,57} .0 ^{57,58} .0 ^{58,59} .0 ^{59,60} .0 ^{60,61} .0 ^{61,62} .0 ^{62,63} .0 ^{63,64} .0 ^{64,65} .0 ^{65,66} .0 ^{66,67} .0 ^{67,68} .0 ^{68,69} .0 ^{69,70} .0 ^{70,71} .0 ^{71,72} .0 ^{72,73} .0 ^{73,74} .0 ^{74,75} .0 ^{75,76} .0 ^{76,77} .0 ^{77,78} .0 ^{78,79} .0 ^{79,80} .0 ^{80,81} .0 ^{81,82} .0 ^{82,83} .0 ^{83,84} .0 ^{84,85} .0 ^{85,86} .0 ^{86,87} .0 ^{87,88} .0 ^{88,89} .0 ^{89,90} .0 ^{90,91} .0 ^{91,92} .0 ^{92,93} .0 ^{93,94} .0 ^{94,95} .0 ^{95,96} .0 ^{96,97} .0 ^{97,98} .0 ^{98,99} .0 ^{99,100} .0 ^{100,101} .0 ^{101,102} .0 ^{102,103} .0 ^{103,104} .0 ^{104,105} .0 ^{105,106} .0 ^{106,107} .0 ^{107,108} .0 ^{108,109} .0 ^{109,110} .0 ^{110,111} .0 ^{111,112} .0 ^{112,113} .0 ^{113,114} .0 ^{114,115} .0 ^{115,116} .0 ^{116,117} .0 ^{117,118} .0 ^{118,119} .0 ^{119,120} .0 ^{120,121} .0 ^{121,122} .0 ^{122,123} .0 ^{123,124} .0 ^{124,125} .0 ^{125,126} .0 ^{126,127} .0 ^{127,128} .0 ^{128,129} .0 ^{129,130} .0 ^{130,131} .0 ^{131,132} .0 ^{132,133} .0 ^{133,134} .0 ^{134,135} .0 ^{135,136} .0 ^{136,137} .0 ^{137,138} .0 ^{138,139} .0 ^{139,140} .0 ^{140,141} .0 ^{141,142} .0 ^{142,143} .0 ^{143,144} .0 ^{144,145} .0 ^{145,146} .0 ^{146,147} .0 ^{147,148} .0 ^{148,149} .0 ^{149,150} .0 ^{150,151} .0 ^{151,152} .0 ^{152,153} .0 ^{153,154} .0 ^{154,155} .0 ^{155,156} .0 ^{156,157} .0 ^{157,158} .0 ^{158,159} .0 ^{159,160} .0 ^{160,161} .0 ^{161,162} .0 ^{162,163} .0 ^{163,164} .0 ^{164,165} .0 ^{165,166} .0 ^{166,167} .0 ^{167,168} .0 ^{168,169} .0 ^{169,170} .0 ^{170,171} .0 ^{171,172} .0 ^{172,173} .0 ^{173,174} .0 ^{174,175} .0 ^{175,176} .0 ^{176,177} .0 ^{177,178} .0 ^{178,179} .0 ^{179,180} .0 ^{180,181} .0 ^{181,182} .0 ^{182,183} .0 ^{183,184} .0 ^{184,185} .0 ^{185,186} .0 ^{186,187} .0 ^{187,188} .0 ^{188,189} .0 ^{189,190} .0 ^{190,191} .0 ^{191,192} .0 ^{192,193} .0 ^{193,194} .0 ^{194,195} .0 ^{195,196} .0 ^{196,197} .0 ^{197,198} .0 ^{198,199} .0 ^{199,200} .0 ^{200,201} .0 ^{201,202} .0 ^{202,203} .0 ^{203,204} .0 ^{204,205} .0 ^{205,206} .0 ^{206,207} .0 ^{207,208} .0 ^{208,209} .0 ^{209,210} .0 ^{210,211} .0 ^{211,212} .0 ^{212,213} .0 ^{213,214} .0 ^{214,215} .0 ^{215,216} .0 ^{216,217} .0 ^{217,218} .0 ^{218,219} .0 ^{219,220} .0 ^{220,221} .0 ^{221,222} .0 ^{222,223} .0 ^{223,224} .0 ^{224,225} .0 ^{225,226} .0 ^{226,227} .0 ^{227,228} .0 ^{228,229} .0 ^{229,230} .0 ^{230,231} .0 ^{231,232} .0 ^{232,233} .0 ^{233,234} .0 ^{234,235} .0 ^{235,236} .0 ^{236,237} .0 ^{237,238} .0 ^{238,239} .0 ^{239,240} .0 ^{240,241} .0 ^{241,242} .0 ^{242,243} .0 ^{243,244} .0 ^{244,245} .0 ^{245,246} .0 ^{246,247} .0 ^{247,248} .0 ^{248,249} .0 ^{249,250} .0 ^{250,251} .0 ^{251,252} .0 ^{252,253} .0 ^{253,254} .0 ^{254,255} .0 ^{255,256} .0 ^{256,257} .0 ^{257,258} .0 ^{258,259} .0 ^{259,260} .0 ^{260,261} .0 ^{261,262} .0 ^{262,263} .0 ^{263,264} .0 ^{264,265} .0 ^{265,266} .0 ^{266,267} .0 ^{267,268} .0 ^{268,269} .0 ^{269,270} .0 ^{270,271} .0 ^{271,272} .0 ^{272,273} .0 ^{273,274} .0 ^{274,275} .0 ^{275,276} .0 ^{276,277} .0 ^{277,278} .0 ^{278,279} .0 ^{279,280} .0 ^{280,281} .0 ^{281,282} .0 ^{282,283} .0 ^{283,284} .0 ^{284,285} .0 ^{285,286} .0 ^{286,287} .0 ^{287,288} .0 ^{288,289} .0 ^{289,290} .0 ^{290,291} .0 ^{291,292} .0 ^{292,293} .0 ^{293,294} .0 ^{294,295} .0 ^{295,296} .0 ^{296,297} .0 ^{297,298} .0 ^{298,299} .0 ^{299,300} .0 ^{300,301} .0 ^{301,302} .0 ^{302,303} .0 ^{303,304} .0 ^{304,305} .0 ^{305,306} .0 ^{306,307} .0 ^{307,308} .0 ^{308,309} .0 ^{309,310} .0 ^{310,311} .0 ^{311,312} .0 ^{312,313} .0 ^{313,314} .0 ^{314,315} .0 ^{315,316} .0 ^{316,317} .0 ^{317,318} .0 ^{318,319} .0 ^{319,320} .0 ^{320,321} .0 ^{321,322} .0 ^{322,323} .0 ^{323,324} .0 ^{324,325} .0 ^{325,326} .0 ^{326,327} .0 ^{327,328} .0 ^{328,329} .0 ^{329,330} .0 ^{330,331} .0 ^{331,332} .0 ^{332,333} .0 ^{333,334} .0 ^{334,335} .0 ^{335,336} .0 ^{336,337} .0 ^{337,338} .0 ^{338,339} .0 ^{339,340} .0 ^{340,341} .0 ^{341,342} .0 ^{342,343} .0 ^{343,344} .0 ^{344,345} .0 ^{345,346} .0 ^{346,347} .0 ^{347,348} .0 ^{348,349} .0 ^{349,350} .0 ^{350,351} .0 ^{351,352} .0 ^{352,353} .0 ^{353,354} .0 ^{354,355} .0 ^{355,356} .0 ^{356,357} .0 ^{357,358} .0 ^{358,359} .0 ^{359,360} .0 ^{360,361} .0 ^{361,362} .0 ^{362,363} .0 ^{363,364} .0 ^{364,365} .0 ^{365,366} .0 ^{366,367} .0 ^{367,368} .0 ^{368,369} .0 ^{369,370} .0 ^{370,371} .0 ^{371,372} .0 ^{372,373} .0 ^{373,374} .0 ^{374,375} .0 ^{375,376} .0 ^{376,377} .0 ^{377,378} .0 ^{378,379} .0 ^{379,380} .0 ^{380,381} .0 ^{381,382} .0 ^{382,383} .0 ^{383,384} .0 ^{384,385} .0 ^{385,386} .0 ^{386,387} .0 ^{387,388} .0 ^{388,389} .0 ^{389,390} .0 ^{390,391} .0 ^{391,392} .0 ^{392,393} .0 ^{393,394} .0 ^{394,395} .0 ^{395,396} .0 ^{396,397} .0 ^{397,398} .0 ^{398,399} .0 ^{399,400} .0 ^{400,401} .0 ^{401,402} .0 ^{402,403} .0 ^{403,404} .0 ^{404,405} .0 ^{405,406} .0 ^{406,407} .0 ^{407,408} .0 ^{408,409} .0 ^{409,410} .0 ^{410,411} .0 ^{411,412} .0 ^{412,413} .0 ^{413,414} .0 ^{414,415} .0 ^{415,416} .0 ^{416,417} .0 ^{417,418} .0 ^{418,419} .0 ^{419,420} .0 ^{420,421} .0 ^{421,422} .0 ^{422,423} .0 ^{423,424} .0 ^{424,425} .0 ^{425,426} .0 ^{426,427} .0 ^{427,428} .0 ^{428,429} .0 ^{429,430} .0 ^{430,431} .0 ^{431,432} .0 ^{432,433} .0 ^{433,434} .0 ^{434,435} .0 ^{435,436} .0 ^{436,437} .0 ^{437,438} .0 ^{438,439} .0 ^{439,440} .0 ^{440,441} .0 ^{441,442} .0 ^{442,443} .0 ^{443,444} .0 ^{444,445} .0 ^{445,446} .0 ^{446,447} .0 ^{447,448} .0 ^{448,449} .0 ^{449,450} .0 ^{450,451} .0 ^{451,452} .0 ^{452,453} .0 ^{453,454} .0 ^{454,455} .0 ^{455,456} .0 ^{456,457} .0 ^{457,458} .0 ^{458,459} .0 ^{459,460} .0 ^{460,461} .0 ^{461,462} .0 ^{462,463} .0 ^{463,464} .0 ^{464,465} .0 ^{465,466} .0 ^{466,467} .0 ^{467,468} .0 ^{468,469} .0 ^{469,470} .0 ^{470,471} .0 ^{471,472} .0 ^{472,473} .0 ^{473,474} .0 ^{474,475} .0 ^{475,476} .0 ^{476,477} .0 ^{477,478} .0 ^{478,479} .0 ^{479,480} .0 ^{480,481} .0 ^{481,482} .0 ^{482,483} .0 ^{483,484} .0 ^{484,485} .0 ^{485,486} .0 ^{486,487} .0 ^{487,488} .0 ^{488,489} .0 ^{489,490} .0 ^{490,491} .0 ^{491,492} .0 ^{492,493} .0 ^{493,494} .0 ^{494,495} .0 ^{495,496} .0 ^{496,497} .0 ^{497,498} .0 ^{498,499} .0 ^{499,500} .0 ^{500,501} .0 ^{501,502} .0 ^{502,503} .0 ^{503,504} .0 ^{504,505} .0 ^{505,506} .0 ^{506,507} .0 ^{507,508} .0 ^{508,509} .0 ^{509,510} .0 ^{510,511} .0 ^{511,512} .0 ^{512,513} .0 ^{513,514} .0 ^{514,515} .0 ^{515,516} .0 ^{516,517} .0 ^{517,518} .0 ^{518,519} .0 ^{519,520} .0 ^{520,521} .0 ^{521,522} .0 ^{522,523} .0 ^{523,524} .0 ^{524,525} .0 ^{525,526} .0 ^{526,527} .0 ^{527,528} .0 ^{528,529} .0 ^{529,530} .0 ^{530,531} .0 ^{531,532} .0 ^{532,533} .0 ^{533,534} .0 ^{534,535} .0 ^{535,536} .0 ^{536,537} .0 ^{537,538} .0 ^{538,539} .0 ^{539,540} .0 ^{540,541} .0 ^{541,542} .0 ^{542,543} .0 ^{543,544} .0 ^{544,545} .0 ^{545,546} .0 ^{546,547} .0 ^{547,548} .0 ^{548,549} .0 ^{549,550} .0 ^{550,551} .0 ^{551,552} .0 ^{552,553} .0 ^{553,554} .0 ^{554,555} .0 ^{555,556} .0 ^{556,557} .0 ^{557,558} .0 ^{558,559} .0 ^{559,560} .0 ^{560,561} .0 ^{561,562} .0 ^{562,563} .0 ^{563,564} .0 ^{564,565} .0 ^{565,566} .0 ^{566,567} .0 ^{567,568} .0 ^{568,569} .0 ^{569,570} .0 ^{570,571} .0 ^{571,572} .0 ^{572,573} .0 ^{573,574} .0 ^{574,575} .0 ^{575,576} .0 ^{576,577} .0 ^{577,578} .0 ^{578,579} .0 ^{579,580} .0 ^{580,581} .0 ^{581,582} .0 ^{582,583} .0 ^{583,584} .0 ^{584,585} .0 ^{585,586} .0 ^{586,587} .0 ^{587,588} .0 ^{588,589} .0 ^{589,590} .0 ^{590,591} .0 ^{591,592} .0 ^{592,593} .0 ^{593,594} .0 ^{594,595} .0 ^{595,596} .0 ^{596,597} .0 ^{597,598} .0 ^{598,599} .0 ^{599,600} .0 ^{600,601} .0 ^{601,602} .0 ^{602,603} .0 ^{603,604} .0 ^{604,605} .0 ^{605,606} .0 ^{606,607} .0 ^{607,608} .0 ^{608,609} .0 ^{609,610} .0 ^{610,611} .0 ^{611,612} .0 ^{612,613} .0 ^{613,614} .0 ^{614,615} .0 ^{615,616} .0 ^{616,617} .0 ^{617,618} .0 ^{618,619} .0 ^{619,620} .0 ^{620,621} .0 ^{621,622} .0 ^{622,623} .0 ^{623,624} .0 ^{624,625} .0 ^{625,626} .0 ^{626,627} .0 ^{627,628} .0 ^{628,629} .0 ^{629,630} .0 ^{630,631} .0 ^{631,632} .0 ^{632,633} .0 ^{633,634} .0 ^{634,635} .0 ^{635,636} .0 ^{636,637} .0 ^{637,638} .0 ^{638,639} .0 ^{639,640} .0 ^{640,641} .0 ^{641,642} .0 ^{642,643} .0 ^{643,644} .0 ^{644,645} .0 ^{645,646} .0 ^{646,647} .0 ^{647,648} .0 ^{648,649} .0 ^{649,650} .0 ^{650,651} .0 ^{651,652} .0 ^{652,653} .0 ^{653,654} .0 ^{654,655} .0 ^{655,656} .0 ^{656,657} .0 ^{657,658} .0 ^{658,659} .0 ^{659,660} .0 ^{660,661} .0 ^{661,662} .0 ^{662,663} .0 ^{663,664} .0 ^{664,665} .0 ^{665,666} .0 ^{666,667} .0 ^{667,668} .0 ^{668,669} .0 ^{669,670} .0 ^{670,671} .0 ^{671,672} .0 ^{672,673} .0 ^{673,674} .0 ^{674,675} .0 ^{675,676} .0 ^{676,677} .0 ^{677,678} .0 ^{678,679} .0 ^{679,680} .0 ^{680,681} .0 ^{681,682} .0 ^{682,683} .0 ^{683,684} .0 ^{684,685} .0 ^{685,686} .0 ^{686,687} .0 ^{687,688} .0 ^{688,689} .0 ^{689,690} .0 ^{690,691} .0 ^{691,692} .0 ^{692,693} .0 ^{693,694} .0 ^{694,695} .0 ^{695,696} .0 ^{696,697} .0 ^{697,698} .0 ^{698,699} .0 ^{699,700} .0 ^{700,701} .0 ^{701,702} .0 ^{702,703} .0 ^{703,704} .0 ^{704,705} .0 ^{705,706} .0 ^{706,707} .0 ^{707,708} .0 ^{708,709} .0 ^{709,710} .0 ^{710,711} .0 ^{711,712} .0 ^{712,713} .0 ^{713,714} .0 ^{714,715} .0 ^{715,716} .0 ^{716,717} .0 ^{717,718} .0 ^{718,719} .0 ^{719,720} .0 ^{720,721} .0 ^{721,722} .0 ^{722,723} .0 ^{723,724} .0 ^{724,725} .0 ^{725,726} .0 ^{726,727} .0 ^{727,728} .0 ^{728,729} .0 ^{729,730} .0 ^{730,731} .0 ^{731,732} .0 ^{732,733} .0 ^{733,734} .0 ^{734,735} .0 ^{735,736} .0 ^{736,737} .0 ^{737,738} .0 ^{738,739} .0 ^{739,740} .0 ^{740,741} .0 ^{741,742} .0 ^{742,743} .0 ^{743,744} .0 ^{744,745} .0 ^{745,746} .0 ^{746,747} .0 ^{747,748} .0 ^{748,749} .0 ^{749,750} .0 ^{750,751} .0 ^{751,752} .0 ^{752,753} .0 ^{753,754} .0 ^{754,755} .0 ^{755,756} .0 ^{756,757} .0 ^{757,758} .0 ^{758,759} .0 ^{759,760} .0 ^{760,761} .0 ^{761,762} .0 ^{762,763} .0 ^{763,764} .0 ^{764,765} .0 ^{765,766} .0 ^{766,767} .0 ^{767,768} .0 ^{768,769} .0 ^{769,770} .0 ^{770,771} .0 ^{771,772} .0 ^{772,773} .0 ^{773,774} .0 ^{774,775} .0 ^{775,776} .0 ^{776,777} .0 ^{777,778} .0 ^{778,779} .0 ^{779,780} .0 ^{780,781} .0 ^{781,782} .0 ^{782,783} .0 ^{783,784} .0 ^{784,785} .0 ^{785,786} .0 ^{786,787} .0 ^{787,788} .0 ^{788,789} .0 ^{789,790} .0 ^{790,791} .0 ^{791,792} .0 ^{792,793} .0 ^{793,794} .0 ^{794,795} .0 ^{795,796} .0 ^{796,797} .0 ^{797,798} .0 ^{798,799} .0 ^{799,800} .0 ^{800,801} .0 ^{801,802} .0 ^{802,803} .0 ^{803,804} .0 ^{804,805} .0 ^{805,806} .0 ^{806,807} .0 ^{807,808} .0 ^{808,809} .0 ^{809,810} .0 ^{810,811} .0 ^{811,812} .0 ^{812,813} .0 ^{813,814} .0 ^{814,815} .0 ^{815,816} .0 ^{816,817} .0 ^{817,818} .0 ^{818,819} .0 ^{819,820} .0 ^{820,821} .0 ^{821,822} .0 ^{822,823} .0 ^{823,824} .0 ^{824,825} .0 ^{825,826} .0 ^{826,827} .0 ^{827,828} .0 ^{828,829} .0 ^{829,830} .0 ^{830,831} .0 ^{831,832} .0 ^{832,833} .0 ^{833,834} .0 ^{834,835} .0 ^{835,836} .0 ^{836,837} .0 ^{837,838} .0 ^{838,839} .0 ^{839,840} .0 ^{840,841} .0 ^{841,842} .0 ^{842,843} .0 ^{843,844} .0 ^{844,845} .0 ^{845,846} .0 ^{846,847} .0 ^{847,848} .0 ^{848,849} .0 ^{849,850} .0 ^{850,851} .0 ^{851,852} .0 ^{852,853} .0 ^{853,854} .0 ^{854,855} .0 ^{855,856} .0 ^{856,857} .0 ^{857,858} .0 ^{858,859} .0 ^{859,860} .0 ^{860,861} .0 ^{861,862} .0 ^{862,863} .0 ^{863,864} .0 ^{864,865} .0 ^{865,866} .0 ^{866,867} .0 ^{867,868} .0 ^{868,869} .0 ^{869,870} .0 ^{870,871} .0 ^{871,872} .0 ^{872,873} .0 ^{873,874} .0 ^{874,875} .0 ^{875,876} .0 ^{876,877} .0 ^{877,878} .0 ⁸						

Povolování se nevztahuje na

- na neizolované meziprodukty
- látky samotné, ve směsích nebo v předmětech, jejichž použití bylo osvobozeno od požadavku povolení
- látky používané před datem zániku
- použití látek ve vědeckém výzkumu a vývoji
- použití látek v přípravcích na ochranu rostlin
- použití látek v biocidních přípravcích
- použití jako motorová paliva
- použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních ropných produktů a použití jako palivo v uzavřených systémech
- **(na použití v laboratořích (není v REACH))**
(Dotazy ECHA – použití v laboratoři do 1 tuny za rok je považováno za výzkum a vývoj...)



Povolování se nevztahuje na

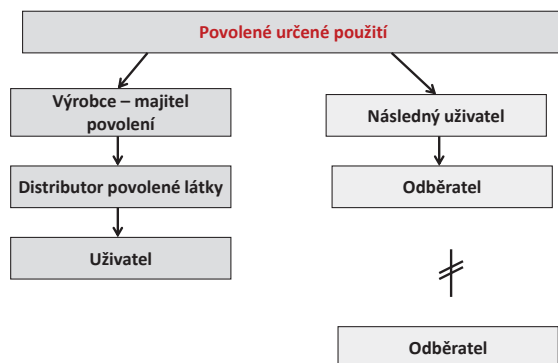
Složky, které jsou klasifikovány vlastnostmi SVHC pro zdraví nevedou k povolení při použití

- v kosmetických prostředcích
- v materiálech určených pro styk s potravinami

Nevztahuje se na směsi obsahující látky na povolení v koncentraci nižší než 0,1%



Povolení v dodavatelském řetězci



OMEZENÍ

(R)estriction omezení

Příloha č. XVII nařízení REACH

Látky jejichž používání je v rámci EU omezeno nařízením REACH.

Omezení jsou průběžně opravována, doplňována a jsou zařazována nová. Vždy je to přímo platným rozhodnutím Evropské Komise = novelou REACH.

Pozor: v příloze XVII jsou i dodatečné požadavky na označování obalů.



Položka 27

27. Nikl

č. CAS 7440-02-0

č. ES 231-111-4 a jeho sloučeniny

1. Nesmí se používat:

- a) v žádných částech souprav, které se vkládají do propichnutých uší a jiných propichnutých částí lidského těla, pokud rychlost uvolňování niklu z těchto částí souprav není nižší než $0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ za týden (migrační limit);
- b) u předmětů určených k přímému a dlouhodobému styku s kůží, jako jsou:
- náušnice,
 - náhrdelníky, náramky a řetízky, ozdoby na kotníčky, prsteny,
 - pouzdra náramkových hodinek, pásky a upínací části hodinek,
 - stiskací knoflíky, upínadla, nýty, zipy a kovové značky, jsou-li použity u oděvů,

je-li rychlost uvolňování niklu z těch částí předmětů, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s kůží, vyšší než $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ za týden;

- c) u předmětů uvedených v písmenu b), jestliže mají povrchovou úpravu neobsahující nikl, není-li tato povrchová úprava dostatečná pro zabezpečení toho, aby po dobu alespoň dvou let běžného používání předmětu rychlost uvolňování niklu z těch částí předmětů, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s kůží, nebyla vyšší než $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ za týden.

2. Předměty, na něž se vztahuje odstavce 1, nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují požadavky uvedené ve zmíněném odstavci.



74. Dusíkyaniny, $\text{O} = \text{C}=\text{N}-\text{R}-\text{N} = \text{C}=\text{O}$, kde R je alifatická nebo aromatická uhlovodíková jednotka nespecifikované délky

Položka 74

1. Nesmí se používat jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. srpna 2023, pokud:

- a) koncentrace dusíkyaninů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo

- b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání dusíkyaninů.

2. Nesmí se uvádět na trh jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. února 2022, pokud:

- a) koncentrace dusíkyaninů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo

- b) dodavatel nezajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) dostal informace o požadavcích uvedených v bodě 1 písm. b), a na obalu není uvedeno následující prohlášení způsobem, který se viditelně odlišuje od ostatních informací na štítku: „Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

3. Pro účely této položky se pojmem „průmysloví a profesionální uživatelé“ rozumí jakýkoli pracovník či osoba samostatně výdělečně činná manipulující s dusíkyaninami samostatně, jakožto složkami jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití nebo dohlížející na tyto úkoly.

4. Odborná příprava uvedená v bodě 1 písm. b) zahrnuje pokyny ke kontrole dermální a inhalační expozice dusíkyaninům na pracovišti, aniž je dotčena jakákoliv vnitrostátní limitní hodnota expozice na pracovišti nebo jiná vhodná opatření k řízení rizik na vnitrostátní úrovni. Tuto odbornou přípravu provádí odborník na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s odbornou způsobilostí získanou příslušným odborným vzděláním. Tato odborná příprava musí zahrnovat alespoň:

OZO BOZP

- a) prvky odborné přípravy uvedené v bodě 5 písm. a) pro veškeré průmyslové a profesionální použití;



Základní pravidla při obchodování dle REACH

Následný uživatel – vlastní použití a distribuce

- Musí vědět odkud pochází chemický výrobek
 - kvůli registraci (látky)
 - kvůli povinnosti notifikace (látky nebo složky směsí)
 - kvůli povinnosti zápisu do PCN (směs)
- Pokud jej posílá dále potřebuje:
 - zkontrolovat značení v ČJ
 - zkontrolovat balení
 - mít bezpečnostní list v ČJ
- U předmětu prověřený obsah SVHC



SVHC látky
v předmětech



Předměty jsou nedílnou součástí nařízení REACH a vážou se k nim povinnosti jednak z chemické legislativy a jednak z Rámcové směrnice o odpadech.

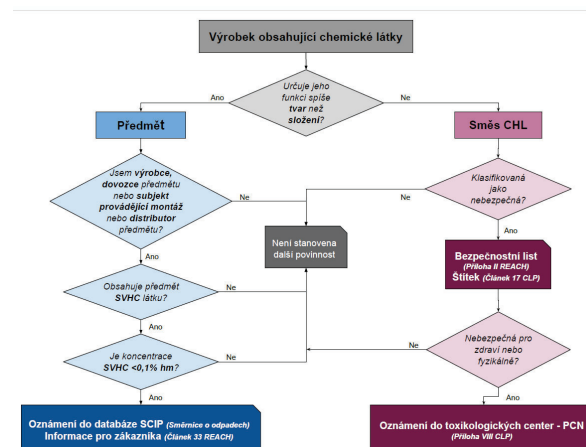
Předmětem je věc, která během výroby získává určitý **tvar, povrch nebo vzhled** určující její funkci ve **větší míře** než její **chemické složení**.



Obal = samostatný předmět

Krabice (lepenková)
Fólie
Plechovka

Obaly musí splňovat požadavky REACH na předměty



Povinnosti spojené s SVHC látkami

Poskytování bezpečnostních listů pro látky na kandidátském seznamu

- Pokud je látka na seznamu musí být BL
- Dodavatelé směsí, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jsou uváděny na trh v EU a EHP, musí poskytnout BL, pokud směsi obsahují látku z Kandidátského seznamu v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních pro směsi pevné a kapalné nebo vyšší než 0,2 % objemových pro směsi plyné

Pozor na látky s neklasifikovanou nebezpečností, které jsou SVHC, PBT, vPvB a disruptory



Povinnosti spojené s SVHC látkami

Oznamování látek obsažených v předmětech na ECHA

Výrobci a dovozci předmětů do EU a EHP musí oznámit látku v předmětech na ECHA, pokud byly splněny všechny následující podmínky:

- předmět obsahuje SVHC látku z Kandidátského seznamu,
- látka je obsažena v předmětu v koncentraci vyšší než 0,1 % hm.
- její celkové množství v předmětu je vyšší než 1t/rok na výrobce nebo dovozce.

Povinnost se poprvé uplatnila od roku 2011.

Poté až doposud se oznamuje do 6 měsíců poté, co byla látka zařazena na kandidátský seznam



Povinnosti spojené s SVHC látkami

Pokud jsou splněny podmínky výjimky a předmět s SVHC látkou se nemusí hlásit na ECHA v koncentraci nad 0,1% je **povinnost výrobce předmětu informovat** odběratele, že předmět obsahuje SVHC látku a tuto látku identifikovat.

Poskytnutí informací odběrateli je pozitivní.

To znamená, že pokud předmět SVHC látku obsahuje má dodavatel povinnost (**musí**) tuto informaci poskytnout odběrateli.

Pokud odběratel neposkytne tuto informaci mělo by to automaticky znamenat, že předmět SVHC látku neobsahuje.

Nicméně, odběratelé potřebují i tuto negativní informaci, aby mohli svým koncovým zákazníkům potvrdit soulad firmy s REACH, který se často vyžaduje.



Další povinnosti k SVHC látkám v předmětech souvisí s odpady:

Rámcová směrnice o odpadech (2008/98/ES ve znění 2018/851)

- Čl. 9 odst. 1 písm. i)
- Platnost od **5.1.2021**
- Implementace do národních legislativ členů EU
 - V ČR Chemický zákon (350/2011 Sb., § 22/7)
 - „Dodavatel předmětu je povinen **před uvedením předmětu na trh** poskytovat informace podle čl. 33 REACH do databáze vedené Evropskou agenturou pro chemické látky“
- Oznamování prostřednictvím portálu ECHA



SCIP je databáze informací o látkách SVHC, ve výrobcích samotných nebo ve složitých předmětech (produktech) zřízena podle rámcové směrnice o odpadu (WFD).

Databáze zajišťuje, že informace o výrobcích obsahujících SVHC na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV jsou k dispozici po celou dobu životního cyklu produktů a materiálů, včetně fáze odpadu.

Informace v databázi jsou poskytovány provozovatelům odpadu a spotřebitelům.



Nejčastější otázky kolem SVHC látek jsou:

Jak zjistím, že je látka SVHC ?

Má dodavatel povinnost informovat mě, že je látka SVHC ?

Proč není v BL uvedeno, že je látka (složka směsi) SVHC ?

Je můj produkt skutečně předmět?

Obsahuje předmět SVHC v koncentraci nad 0,1% hm.?

Jaká je moje úloha v dodavatelském řetězci?





Činnosti dle rolí v dodavatelském řetězci

Jsem výrobce a/nebo dovozce předmětu

- Shromáždím všechny požadované informace o předmětu
- Pokud je to třeba, sdružím předměty do skupin
- Oznámím do SCIP
- Předám informace (čísla SCIP) v dodavatelském řetězci

Jsem distributor (z EU)

- Obdržím číslo SCIP od dodavatele
- Podám zjednodušené oznámení
- Předám informace (čísla SCIP) v dodavatelském řetězci



Činnosti dle rolí v dodavatelském řetězci

Jsem dovozce komplexního objektu

- Shromáždím všechny požadované informace o předmětech
- Oznámím celý objekt (včetně všech relevantních předmětů)
- Předám informace (čísla SCIP) v dodavatelském řetězci

Montuji složené (komplexní) předměty (objekty)

- Obdržím číslo/a SCIP od dodavatele/ů
- (Oznámím předměty, které dovážím)
- Oznámím celý objekt (včetně všech relevantních předmětů)
- Předám informace (čísla SCIP) v dodavatelském řetězci



Databáze SCIP na ECHA

<https://echa.europa.eu/cs/scip-database>

WFD - Waste Framework Directive

SCIP Database

Articles containing substances of very high concern (SVHCs) on the Candidate List at a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) placed on the EU market notified according to Article 9(1)(i) of the Waste Framework Directive 2008/98/EC

ARTICLES NOTIFIED			
Article Name	Other article identifiers	Article category	Last update
Facilities 2.1 - 3LG-ARMS	Part number: V11081545CT245 Other: V11081545CT-0145	SECTION XV (84 - 85) Machinery and mechanical appliances; electrical equipment parts thereof sound recorders and reproducers; television image and sound recorders and reproducers; and parts and accessories of such articles > Electrical machinery and equipment and parts thereof sound recorders and reproducers; television image and sound recorders and reproducers; and parts and accessories of such articles > Diodes, transistors and other semiconductor devices; photoconductive semiconductor devices, including photoconic cells whether or not assembled in modules or made up into panels; light-emitting diodes (LED); mounted piezoelectric crystals > Diodes, other than photoconductive or light-emitting diodes (LED)	04-Sep-2021
Engine	Other: 81084230585-135785	SECTION XVI (86 - 89) Vehicles, aircraft, vessels and associated transport equipment > Vehicles other than railway or tramway rolling stock, and parts and accessories thereof > Parts and accessories of the motor vehicles of heading 870100 8705 > Other parts and accessories > Other > Other > Other	05-Sep-2021
Base plate / mounting rail	Item number: 8150-05-AL-P04ALAP78	SECTION XV (72 - 83) Base metals and articles of base metal > Aluminium and articles thereof > Aluminium bars, rods and profiles > OF aluminium alloy > Other > Other	18-Jun-2021
ENG assembly	Item number: 818274	SECTION XV (84 - 85) Machinery and mechanical appliances; electrical equipment parts thereof sound recorders and reproducers; television image and sound recorders and reproducers; and parts and accessories of such articles > Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances parts thereof > Pumps for liquids, whether or not fitted with a measuring device; fluid elevators > Other rotary positive displacement pumps > Hydraulic units	28-Jun-2022
V002144F	Item number: V002144F	SECTION XV (84 - 85) Machinery and mechanical appliances; electrical equipment parts thereof sound recorders and reproducers; television image and sound recorders and reproducers; and parts and accessories of such articles > Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances parts thereof > Taps, cocks, valves and similar appliances for pipes, boiler shells, tanks, vats or the like, including pressure-relieving valves and thermostatically controlled valves > Valves for electrohydraulic or pneumatic transmissions	07-Jul-2021



Ostatné FA/F1-FAA10 A1/A1-014222

PŘEHLED

Pokyny pro bezpečné použití článku najdete na: [Pokyny pro bezpečné použití](#)

LÁTKY NA KANDIDÁTSKÉM SEZNAMU

Název (názevy) látek	Důvod zařazení
olovo	Toxické pro reprodukci (článek 57c)

?

Přední náprava

→ zavěšení předních kol odpružení nápravy

→ brzdá kola

Identifikatory

Název výrobku
Přední náprava

Typ primárního identifikátoru článku
Jiné

Hodnota primárního identifikátoru článku
FA/F1-FAA10 A1/A1-014222

Kategorizace

Kategorie článku
8708999790 - Trída XVII (86 - 89) Vozidla, letadla, plavidla a související dopravní zařízení > Vozidla jiná než železniční nebo tramvajová kolejová vozidla a jejich díly a příslušenství > Díly a příslušenství motorových vozidel čísel 870101 až 8705 > Ostatní díly a příslušenství > Ostatní > Ostatní > Ostatní

Produkce v Evropské unii
Žádná data

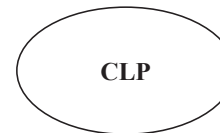
Návod na bezpečné použití
Viz návod k bezpečnému použití příslušné části





Povinnost oznamovat do SCIP, v různém rozsahu oznámení, má celý řetězec s výjimkou přímého prodeje spotřebiteli.

Na maloobchod se povinnost hlásit předměty do SCIP databáze nevztahuje.
Distributor prodávající předměty výhradně spotřebitelům tuto povinnost nemá.
Nemají ji ani ostatní účastníci dodavatelského řetězce, kteří dodávají předměty přímo a výhradně spotřebitelům.



Vztah CLP a REACH

REACH neobsahuje žádné povinnosti v souvislosti s klasifikací, balením a označováním.

REACH určuje podmínky pro bezpečnostní list (je prakticky totožný s listem GHS, ale BL byl upřesněn nařízením 2020/878)

Klasifikace a označování bylo před CLP regulováno:

direktivou (směrnicí) 67/548/EEC (látky)

direktivou (směrnicí) 1999/45/EC (přípravky – dnes směsi)

Obě směrnice jsou již od 1. 6. 2015 ZRUŠENY

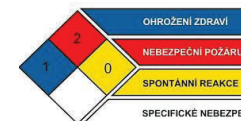
V BL již nesmí být stará klasifikace (R-věty, S-věty a oranžové symboly) uvedeny.

Odkazy jsou již zrušeny i v chemickém zákoně a např. i v zákoně o ochraně veřejného zdraví 258/2000 Sb., paragraf 44, který se týká nakládání a další.



Na vznik CLP měl vliv pokus o sjednocení klasifikačního systému napříč světem (GHS).

LÁTKA	
Orální toxicita : LD50 = 234 mg/kg	
Přeprava: toxický (třída 6)	
Evropa	Harmful (zdraví škodlivý)
USA	Toxic
Kanada	Toxic
Austrálie	Harmful
Indie	Non - toxic
Japonsko	Toxic
Malajsie	Harmful
Nový Zéland	Hazardous
Čína	Not Dangerous



V různých zemích jsou látky z hlediska nebezpečnosti hodnoceny různě, což přináší problémy při vzájemném obchodu



The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Vznikl na úrovni UN (United Nations).

Cíl:

1. Posílení ochrany zdraví a ŽP **zavedením mezinárodního systému**, který bude informovat o nebezpečnosti chemických látek.
2. Rozšíření systému hodnocení nebezpečnosti i do zemí kde dosud nebyl.
3. Omezit a snížit potřebu opakovaného zkoušení a hodnocení chemických látek.
4. Usnadnění mezinárodního obchodu s chemikáliemi.



GHS = „stavebnice“

GHS zahrnuje:

- **kritéria** pro klasifikaci látek a přípravků pro účinky fyzikálně-chemické, účinky na zdraví a životní prostředí,
- harmonizované prvky pro **jednotné sdílení nebezpečí** (symbol, věty, signální slova), štítek a SDS,
- funguje na principu **stavebních bloků** – každá země si sama určí, které části GHS přijmou,
- **sám o sobě není právně závazný**, ale byl již implementován do právního systému řady států.

Pro země EU byly všechny části (s výjimkou SDS) přijaty jako nařízení. Navíc byly doplněny o prvky z původního systému.

(např. harmonizovaný systém, EUH věty)



Nařízení CLP

Jedná se o **nařízení** EU - přímá účinnost ve všech státech, nezačleňuje se do národních legislativ.

Pojmy, až na ty specifické pro CLP jsou sjednoceny s REACH a přepravními předpisy

Stávající úroveň ochrany lidského zdraví a životního prostředí je zachována.

Je požadována spolupráce uvnitř dodavatelského řetězce.

Klasifikace a označení látek PBT a vPvB i endokrinních disruptorů jsou již zařazeny do nařízení + nové nebezpečnosti PMT a vPvM,

Disruptory navíc mají své vlastní nařízení k posouzení tohoto nebezpečí.



Povinnost **klasifikovat látky a směsi uváděné na trh** mají:

- výrobci,
- dovozci,
- následní uživatelé.

Označovat a balit látky a směsi uváděné na trh mají:

- dodavatelé (výrobci, dovozci, následní uživatelé, distributoři)

Klasifikovat látky, **kteřé nejsou uváděny na trh** a které podléhají registraci nebo oznámení mají

- výrobci,
- výrobci předmětů,
- dovozci.

DODAVATEL

je

**Výrobce
Dovozce
Následný uživatel
Distributor**



Nařízení CLP se **nevztahuje** na:

1. radioaktivní látky a směsi,
2. látky a směsi, které podléhají celnímu dohledu, pokud neprocházejí žádnou úpravou ani zpracováním, a které jsou dočasně uskladněny nebo se nacházejí ve svobodném pásmu či svobodném skladu za účelem zpětného vývozu anebo v tranzitu,
3. neizolované meziprodukty,
4. látky a směsi určené pro vědecký výzkum a vývoj, které nejsou uváděny na trh,
5. odpady.



6. Nařízení se nevztahuje na látky a směsi, které jsou **vymezeny příslušnými předpisy, v konečném stavu a určeny konečnému uživateli**, v těchto formách:

- léčivé přípravky
- veterinární léčivé přípravky
- kosmetické prostředky
- zdravotnické prostředky, které jsou invazivní nebo se používají v přímém fyzickém styku s lidským tělem
- potraviny nebo krmiva

včetně použití:

jako potravinářská přídavná látka v potravinách

jako látka určená k aromatizaci v potravinách

jako doplňková látka v krmivech

ve výživě zvířat

Toto nařízení se nevztahuje na látky a směsi, které jsou v konečném stavu a **určeny konečnému spotřebiteli**, v těchto formách:

This Regulation shall not apply to substances and mixtures in the following forms, which are in the finished state, intended for the final user:

Vždy s dovětkem v oblasti působnosti směrnice.....



Spotřebitel ??

Nařízení REACH ani CLP **nedefinuje** pojem spotřebitel.

V kontextu použití tohoto pojmu v nařízeních je to osoba na konci dodavatelského řetězce, která nemá nařízeními dány žádné povinnosti.

Obecně se pojmem spotřebitel myslíme fyzickou osobu (běžného uživatele, který látky a směsi nakupuje pouze pro svoji potřebu).

Nařízení CLP hovoří o „**široké veřejnosti**“



Základní pojmy nařízení CLP

Třída nebezpečnosti - povaha fyzikální nebezpečnosti, nebezpečnosti pro zdraví či nebezpečnosti pro životní prostředí

Kategorie nebezpečnosti - rozdělení kritérií v rámci každé třídy nebezpečnosti s upřesněním závažnosti nebezpečnosti

Signální slovo – je slovo označující příslušnou úroveň závažnosti nebezpečnosti za účelem varování před možným nebezpečím; rozlišují se tyto dvě úrovně:

„**nebezpečí**“ - je signální slovo označující závažnější kategorie nebezpečnosti;

„**varování**“ - je signální slovo označující méně závažné kategorie nebezpečnosti



Základní pojmy nařízení CLP

Výstražný symbol nebezpečnosti - složené grafické zobrazení obsahující piktogram a další grafické prvky, například orámování, pozadí nebo barvu, jež mají sdělovat specifické informace o daném druhu nebezpečnosti.



Čtverec postavený na špičku.

Přesně daná velikost podle velikosti obalu.
(a to i u označování odpadů)



Základní pojmy nařízení CLP

Standardní věty o nebezpečnosti pro každou klasifikaci jsou stanoveny v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro každou třídu a najdete je v příloze I nařízení CLP.

Znění standardních vět (H-vět) je uvedeno v **příloze III** nařízení CLP celkem ve 23 jazycích.

H-věta musí být v souladu s touto přílohou v jazyce, který potřebujete na štítek.

H věty

Pro každou třídu a kategorii je jen jedna H věta (výjimka je aerosol)

Její znění **nelze** modifikovat.

Lze ji uvádět v kombinaci číslo-text (H315 Dráždí kůži) nebo pouze jako text (Dráždí kůži). Podstatný na štítku je text.



Základní pojmy nařízení CLP

Pokyny pro bezpečné zacházení věta popisující jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí dané nebezpečné látky nebo směsi v důsledku jejího používání nebo odstraňování

Znění standardních vět (P-vět) je uvedeno v **příloze IV** nařízení CLP celkem ve 23 jazycích.

P-věta musí být v souladu s touto přílohou v jazyce, který potřebujete na štítek.



Základní pojmy nařízení CLP

P věty

Znění je předepsáno v příloze, ale P věty **lze modifikovat a vzájemně spojovat**.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Modifikace:

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
(+420) 224 919 293

Spojení:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.



Základní pojmy nařízení CLP

Podstatné pro P věty je, že (kromě P501) **nejsou povinné**, jejich výběr je na osobě, která provádí značení

Ale jejich text **MUSÍ** být v souladu s přílohou IV část 2 a současně jsou na začátku přílohy IV dány pokyny, jak tyto věty používat a upřesnit na označení jejich znění.



Látky a směsi musí být klasifikovány

Co je klasifikace

vyhodnocení nebezpečné vlastnosti látky nebo směsi fyzikálně chemické, z pohledu zdraví a životního prostředí.

Výsledkem **klasifikace** je podle CLP přidělení

- třídy nebezpečnosti
- kategorie nebezpečnosti
- H-věty

Acute Tox. 3, H301

Výsledkem **označení** podle CLP je přidělení

- signálního slova
- grafického výstražného symbolu
- H-věty (slovní vyjádření)
- P-věty (slovní vyjádření)

Nebezpečí

Toxický při požití
PŘI POŽITÍ:
Okamžitě volejte lékaře



Klasifikační informace jsou uvedeny v oddíle 2.1 bezpečnostního listu.
Informace o označení v oddíle 2.2., musí být **soulad** mezi informacemi na štítku a oddílem 2.2.



Třídy nebezpečnosti



16 tříd nebezpečnosti

- » Výbušniny
- » Hořlavé plyny
- » Hořlavé aerosoly
- » Oxidující plyny
- » Stlačené plyny
- » Hořlavé kapaliny
- » Hořlavé tuhé látky
- » Samovolně se rozkládající látky
- » Samovznětlivé kapaliny
- » Samovznětlivé tuhé látky
- » Samozahřívající se kapaliny
- » Látky, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny
- » Oxidující kapaliny
- » Oxidující tuhé látky
- » Organické peroxidy
- » Žiravé pro kovy



Třídy nebezpečnosti

Výstražné symboly nebezpečnosti dle CLP



EUH věty
Není bezpečnostní symbol

Třídy nebezpečnosti:

- » Akutní toxicita
- » Žiravost / dráždivost pro kůži
- » Vážné poškození očí / oční dráždivost
- » Senzibilizace dýchacích orgánů / kůže

- » Karcinogenita (C)
- » Mutagenita (M)
- » Reprodukční toxicita (R)

(CMR)

- » Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová dávka
- » Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná dávka
- » Nebezpečí při vdechutí

- » Endokrinní disruptor pro lidské zdraví



Třídy nebezpečnosti

Výstražné symboly nebezpečnosti dle CLP



Třídy nebezpečnosti:

- » Akutní toxicita pro vodní prostředí
- » Chronická toxicita pro vodní prostředí
- » Endokrinní disruptor pro životní prostředí
- » PBT
- » vPvB
- » PMT
- » vPvM
- » Nebezpečnost pro ozónovou vrstvu

EUH věty
Není bezpečnostní symbol



Nové klasifikační třídy

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Zavádí nové klasifikační třídy:

Endokrinní disruptor pro lidské zdraví kategorie 1 EUH380
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví kategorie 2 EUH381

Endokrinní disruptor pro životní prostředí kategorie 1 EUH430
Endokrinní disruptor pro životní prostředí kategorie 2 EUH431

EUH380 Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
EUH381 Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
EUH430 Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.
EUH431 Podezření, že vyvolává narušení činnosti endokrinního v životním prostředí.



PBT

Perzistence

a rozložitelnost je schopnost látky nebo příslušných látek ve směsi rozkládat se v životním prostředí buď biologickým rozkladem, nebo jinými procesy, jako jsou oxidace nebo hydrolýza.

Bioakumulace se označuje růst koncentrace chemické látky v organismu. Dochází k ní obvykle v rámci tzv. **potravní pyramidy**, kdy se v každé trofické (potravní) úrovni zvyšuje koncentrace látky v organismu díky konzumaci organismů nižší trofické úrovně.

Toxické látky - látky vykazující různé toxické účinky pro člověka a další organismy

Všechny látky identifikované jako SVHC jsou uvedeny v seznamu na stránkách ECHA



PMT

Perzistence

a rozložitelnost je schopnost látky nebo příslušných látek ve směsi rozkládat se v životním prostředí buď biologickým rozkladem, nebo jinými procesy, jako jsou oxidace nebo hydrolýza.

Toxické látky - látky vykazující různé toxické účinky pro člověka a další organismy

Mobilita

Látka se považuje za látku splňující kritérium mobility, je-li hodnota log K_{oc} nižší než 3.
U ionizovatelné látky se kritérium mobility považuje za splněné, je-li nejnižší hodnota log K_{oc} pro pH 4–9 nižší než 3
„log K_{oc}“ se rozumí přirozený logaritmus rozdělovacího koeficientu organický uhlík-voda (tj. K_{oc})



Nové klasifikační třídy

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Zavádí nové klasifikační třídy:

Vlastnosti PBT EUH440
Vlastnosti vPvB EUH441

Vlastnosti PMT EUH450
Vlastnosti vPvM EUH451

Difúzní znečištění vodních zdrojů
difúzní zdroje znečištění

Znečištění zdroje označuje rozptýlenou kontaminaci, která nepochází z jednoho samostatného zdroje. Tento typ znečištění je často kumulativním účinkem malého množství znečišťujících látek shromážděných z velké oblasti

EUH440 Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.

EUH441 Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.

EUH450 Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů

EUH451 Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů



Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Zkratky nových vlastností

Název vlastnosti		Zkratka
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví	Kategorie 1	ED HH 1
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví	Kategorie 2	ED HH 2
Endokrinní disruptor pro životní prostředí	Kategorie 1	ED ENV 1
Endokrinní disruptor pro životní prostředí	Kategorie 2	ED ENV 2
Perzistentní, bioakumulativní a toxický		PBT
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní		vPvB
Perzistentní, mobilní a toxický		PMT
Vysoce perzistentní a vysoce mobilní		vPvM

V případě těchto vlastností mají věty EUH funkci „standardních vět o nebezpečnosti (H věty).“



Co je harmonizovaná klasifikace ?

Rozhodnutí o klasifikaci určité nebezpečné vlastnosti látky je přijato na úrovni Společenství (Nařízením Komise) = **harmonizovaná klasifikace**

Použití harmonizované klasifikace a označení **je povinné** pro všechny klasifikující subjekty.

V CLP je harmonizovaná klasifikace - příloha VI.
tabulka 3 – klasifikace CLP

Tato klasifikace se týká nebezpečí, hodnoceného na úrovni Komise, ale u mnoha látek **není hodnoceno veškeré známé nebezpečí**.



Pokud se na určitou látku vztahuje harmonizovaná klasifikace a označení, dodavatel klasifikuje látku podle daného záznamu a **pro příslušné třídy nebezpečnosti** nebo členění na něž se záznam vztahuje, se pak neprovádí klasifikace podle pokynů CLP.

Pokud ale látka, kromě tříd nebezpečnosti, které mají harmonizovanou klasifikaci, má ještě další nebezpečnost, pak se pro tyto třídy klasifikace podle CLP (hlava II) provádí.

Např: ropné látky – harmonizovaná klasifikace se vztahuje na karcinogenitu a mutagenitu, popřípadě nebezpečnost při vdechnutí, neřeší hořlavost popřípadě účinky na životní prostředí.

U směsí se takto hodnotí všechny jednotlivé složky a pro hodnocení celkové klasifikace směsi se použije posouzení všech nebezpečností zjištěných u složek.

Nově se do tabulky 3 – harmonizované klasifikace dle CLP zavádí pro některé látky povinné hodnoty **ATE** a **M-faktory**.



Databáze seznamu klasifikací a označení

<https://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

4-methylpyrimidin-2-ylamine	203-991-5	108-92-1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 2	Notified C&L	1
Disperse Violet 5	615-367-1	71775-53-6	Not Classified	Notified C&L	1
1,3-dioxolan-2-one, polymer with 1,4-butanediol and 1,6-hexanediol	604-682-6	148295-53-4	Not Classified	Notified C&L	1
Walnut, Juglans regia, ext.	281-655-1	84012-43-1	Flam. Liq. 3	Notified C&L	1
2194Jethylene	211-973-8	683-73-8	Flam. Gas 1 Press. Gas (Sto.) STOT SE 2	Notified C&L	1
Enalaprilat	278-459-3	76320-73-9	Acute Tox. 4	Notified C&L	1
[2-[(4-aminobut-3-en-1-yl)ethoxy]methyl] phosphonic acid	600-789-7	109941-25-7	Acute Tox. 3	Notified C&L	1
rimc oxide	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Harmonised C&L	2
boric acid (H3BO3), reaction products with diethanolamine, compds. with diethanolamine and ethanolamine	294-256-2	91696-96-7	Not Classified	Notified C&L	1
(2S)-2-[[[(2S)-1-ethoxy-1-oxo-4-phenylbutan-2-yl]amino]propanoic acid	406-310-6	82717-96-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 2	REACH registration C&L	1
Tetraethylammonium nitrate	247-749-1	24501-54-3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 2	Notified C&L	1



Záznamy podle článku 39 CLP - notifikace

1

Summary of Classification and Labelling

Notified classification and labelling

General Information

EC / List no.	Name	CAS Number
203-991-5	4-methylpyrimidin-2-ylamine	108-92-1

Notified classification and labelling according to CLP criteria

Classification	Labelling	Specific Concentration Limits, M-Factors	Notes	Classification affected by Impurities / Additives	Additional Notified Information	Number of Notifiers	Joint Entries
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)			
Skin Irrit. 2	H315	H315					
Eye Irrit. 2	H319	H319					
STOT SE 3	H335 (Not provided)	H335		GH07 Wing		38	View details
STOT SE 3	H335 (Other/Not provd...)	H335					
	H315			GH07 Wing		4	View details
Skin Irrit. 2	H315	H315					
Eye Irrit. 2	H319	H319		GH07 Wing	State/Form	1	View details
STOT SE 3	H335 (Respiratory sys... (inhalation)	H335					
Skin Irrit. 2	H315	H315					
Eye Irrit. 2	H319	H319		GH07 Wing			
STOT SE 3	H335 (Lungs) (inhalation)	H335			State/Form	1	View details
STOT SE 3	H335 (lungs) (inhalation)	H335					
Skin Irrit. 2	H315	H315		GH07 Wing	State/Form	1	View details
Eye Irrit. 2	H319	H319					



Záznam harmonizované klasifikace

2

Summary of Classification and Labelling

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

General Information

Index Number	EC / List no.	CAS Number	International Chemical Identification
030-013-00-7	215-222-5	1314-13-2	219c oxide

ATP Inserted / Updated: CLP00 0

CLP Classification (Table 3)

Classification	Labelling	Specific Concentration Limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	
Aquatic Acute 1	H400		GH09 Wing
Aquatic Chronic 1	H410	H410	

Signal Words	Pictograms
Warning	Environment

Seveso III Data

Disclaimer: Please note that some of the substances covered by the Seveso Directive can belong to more than one Seveso categories. It will be up to the users to decide whether their substance or mixture fall in one or in more of these classification categories depending on the storage bands and the concentrations. Please also note that ECHA is not an authority for the Seveso Directive and that the Seveso categorisation below is provided for information only. The Seveso III Directive (Directive 2012/18/EU) repealing Directive 96/82/EC (Seveso II) from 1 June 2015) is the only authentic legal reference and that the information in this inventory does not constitute legal advice. For further information on Seveso, please ask your national authority.

Seveso Substance	Seveso Data	Seveso Categories
Ano		E1



Záznamy podle článku 39 CLP - notifikace

3

Summary of Classification and Labelling

Notified classification and labelling

General Information

EC / List no.	Name	CAS Number
406-210-6	(2S)-2-[[[(2S)-1-ethoxy-1-oxo-4-phenylbutan-2-yl]amino]propanoic acid	82717-96-2

Notified classification and labelling according to CLP criteria

Classification	Labelling	Specific Concentration Limits, M-Factors	Notes	Classification affected by Impurities / Additives	Additional Notified Information	Number of Notifiers	Joint Entries
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)			
Skin Irrit. 2	H315	H315					
Eye Irrit. 2	H319	H319					
STOT SE 3	H335 (Respiratory sys... (inhalation)	H335		GH07 Wing		2	View details
Not Classified						3	

Number of Aggregated Notifications: 3

Speciální záznam ze společného podání registrace

Tato kontrola se objeví, když klasifikace pochází z hlavní dokumentace společného předložení registrace podle nařízení REACH. Pokud není předložena klasifikace samostatně podle čl. 11 odst. 3 nařízení REACH (odmítnutí), tato klasifikace se zobrazí samostatně a neoznačí se jako společný záznam.



Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

General Information

Index Number	EC / List no. Ⓢ	CAS Number	International Chemical Identification
614-001-00-4	200-193-3	54-11-5	nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridine

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP13 Ⓢ
CLP Classification (Table 3)

Nové informace v záznamu harmonizované klasifikace

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Acute Tox. 2	H300	H300		GH09 GH06 Dgr	inhalation: ATE = 0.19 mg/L (dusts/mists) dermal: ATE = 70 mg/kg (-) oral: ATE = 5 mg/kg (-)	
Acute Tox. 2	H310	H310				
Acute Tox. 2	H330	H330				
Aquatic Chronic 2	H411	H411				
Signal Words		Pictograms				
Danger		 Environment  Skull and crossbones				



Účinná látka s povinnou klasifikací.

Summary of Classification and Labelling

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

General Information

Index Number	EC / List no. Ⓢ	CAS Number	International Chemical Identification
613-121-00-4	265-268-5	64902-72-3	chloresulfuron (ISO) 2-chloro-N-[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonylbenzenesulphonamide

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP09 Ⓢ
CLP Classification (Table 3)

Nové informace v záznamu harmonizované klasifikace

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Aquatic Acute 1	H400			GH09 Wng	M=1000 M(Chronic)=100	
Aquatic Chronic 1	H410	H410				
Signal Words		Pictograms				
Warning		 Environment				



Kdy musí být obal označen (opatřen etiketou)?

- vždy, kdy je látka nebo směs klasifikována jako **nebezpečná**,
- Směs, pokud není nebezpečná, ale splňuje kritéria pro uvedení EUH vět – v tomto případě se uvádějí EUH věty začínající 2 (EUH208, EUH210)

V souladu s nařízením CLP se rovněž označují **výbušné předměty** – pokud odpovídají předepsanými kritérii v CLP.

Obecně se předměty podle CLP neoznačují.

U předmětů je důležité rozhodnutí, zda se jedná o předmět nebo směs v obalu, směs v obalu, pokud je klasifikována jako nebezpečná, musí být označena.



Kdy je povinnost změny údajů na štítku?

Pokud dojde ke změně klasifikace nebo doplňujících prvků označení (EUH věty (EUH2xx)

je-li nová nebezpečnost závažnější

(např. přechod Skin Irr. 2 na Skin Corr. 1) musí být změna provedena bez zbytečného prodlení = v rozumně dosažitelném termínu

je-li nová nebezpečnost méně závažná

(např. Skin Corr. 1 na Skin Irr. 2) je na změnu 18 měsíců (pod vyšší nebezpečnost se „schová“ ta nová nižší)

Pokud jsou použity pouze EUH věty není to klasifikace, **změna EUH vět proto není důvodem ke změně označení.**

Za účelem dokončení změn bez zbytečného prodlení

DODAVATELÉ SPOLUPRACUJÍ !!



Jazyk informací na štítku.

Podle nařízení CLP se informace na štítku uvádějí v **úředním jazyce nebo jazycích členského státu či členských států, v nichž je látka nebo směs uváděna na trh**, nestanoví-li dotčený členský stát jinak.

Lze:

Mít jeden vícejazyčný štítek (podmínka je, že **informace jsou ve všech jazycích stejné**)

Nebo lze mít jednotlivé štítky pro každou zemi, kam je uváděna látka nebo směs na trh.

Informace na štítcích i ve více jazycích musí být čitelné.



Umístění informací na štítku.

Na štítku musí být **společně umístěny** výstražné symboly nebezpečnosti,

Signální slovo

H-věty

P-věty

Je na zvážení dodavatele, jaké aranžmá zvolí pro uspořádání symbolů



Umístění informací na štítku

Pořadí standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) a pokynů pro bezpečné zacházení (P-věty) na štítku může zvolit dodavatel.

Všechny H-věty a P-věty musí být spolu se signálním slovem na štítku seskupeny podle jazyka. Nemusí být alfanumerické kódy.

Nebezpečí

H318 způsobuje vážné poškození očí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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.

Nebezpečí

Způsobuje vážné poškození očí

Uchovávejte mimo dosah dětí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



IDENTIFIKACE DODAVATELE

Jméno/název, adresa a telefonní číslo dodavatele / dodavatelů

V dodavatelském řetězci může být v zásadě více než jeden dodavatel stejné látky nebo směsi (např. v případě, že směs byla dodána výrobcem směsi distributorovi (1) a ten ji rovněž dodává distributorovi (2) a ten dále třetím stranám.)

Z pohledu CLP je dodavatel :

výrobce směsi

distributor (1)

distributor (2)

CLP neuvádí, zda je v takovýchto případech třeba uvádět kontaktní údaje všech tří dodavatelů, ani nestanoví, které kontaktní údaje mají přednost



IDENTIFIKACE DODAVATELE

Jméno/název, adresa a telefonní číslo dodavatele / dodavatelů

Za obal a etiketu vždy odpovídá dodavatel

Pokud dodavatel:

1. **Nemění obal ani etiketu** (za předpokladu, že je v češtině) – pak **nemusí přidávat** svůj kontakt na etiketu, ale může, nebo uvede jen svůj kontakt
2. **Přebaluje** – pak **MUSÍ** uvést svůj kontakt na etiketu – zodpovídá za balení
3. **Mění jazyk etikety** – **MUSÍ** uvést svůj kontakt, protože je zodpovědný za správný překlad původního textu

Odpovědný za balení a označení je vždy ten dodavatel, který uvádí na trh bez ohledu na to, zda je uveden na etiketě.



ÚDAJ O HMOTNOSTI

jmenovité množství látky nebo směsi v obalech, které je zpřístupněno široké veřejnosti, pokud toto množství není uvedeno na jiné části obalu.

Údaj o hmotnosti nemusí být uveden na „chemické“ části štítku, ale **v případě spotřebitelského balení MUSÍ být uveden** a měl by být čitelný.



IDENTIFIKÁTOR

LÁTKY

Výraz k identifikaci musí být stejný jako v BL (popřípadě v dossieru – registrace) a obsahuje alespoň:

- Název látky dle přílohy VI (harmonizovaná klasifikace) a identifikační číslo dle přílohy VI, je-li tam látka zařazena (POZOR – je jedno zda indexové číslo, CAS nebo EINECS, mohou být i všechny). Obecně číslo, které jednoznačně identifikuje látku.

Název v češtině – oficiální překlad názvů v harmonizované klasifikaci je na stránkách:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>



IDENTIFIKÁTOR

LÁTKY

- Není-li látka uvedena v příloze VI, pak se použije název IUPAC nebo EINECS nebo CAS + identifikační číslo doporučuje se použít číslo EINECS nebo CAS
- v ostatních případech (látka není v EINECS) případech se použije název CAS + číslo nebo jen název látky, pokud není CAS.

V nařízení CLP se doporučuje použít číslo ze seznamu klasifikací a označování (Notifikace ECHA), látky, které nejsou harmonizované v tomto seznamu **žádné číslo přidělené nemají.**



IDENTIFIKÁTOR

SMĚS

- obchodní název směsi
- Identifikace všech látek ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi jako:
 - akutní toxicita (Acute Tox. 1, 2, 3, 4)
 - žíravosti pro kůži nebo vážnému poškození očí, (Skin Corr. 1A, 1B, 1C, Eye Dam. 1)
 - CMR (Kategorie 1A, 1B a 2)
 - senzibilizace dýchacích orgánů nebo kůže, (Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1)
 - toxicitě pro specifické cílové orgány (STOT SE 1 a 2, STOT RE 1 a 2)
 - nebezpečnosti při vdechnutí (Asp. Tox. 1)

Maximálně čtyři názvy látek, které jsou zodpovědné za největší, hlavní nebezpečí.



Směs obsahuje složky:

A: Eye Dam 1 4,5 %
B: Eye Dam 1 2 %
C: Eye Dam 1 1 %

Směs je klasifikována jako Eye Dam 1, pokud je složky s touto klasifikací ve směsi rovno více než 3%.

Podmínku splňuje látka A. Směs je zařazena podle této složky a tato složka bude součástí identifikátoru výrobku

Obchodní název (složka A)

Směs obsahuje složky:

A: Eye Dam 1 0,8 %
B: Eye Dam 1 2 %
C: Eye Dam 1 0,9 %

Směs je klasifikována jako Eye Dam 1, pokud je složky s touto klasifikací ve směsi rovno více než 3%. Nebo součet složek ve směsi s touto klas. je rovno více než 3%.

Podmínku splňuje látka A + B + C. Směs je zařazena podle součtu složek a tyto složky budou součástí identifikátoru výrobku. Obchodní název (složka A+B+C)



VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY NEBEZPEČNOSTI

Každý symbol nebezpečnosti pokrývá nejméně jednu patnáctinu minimální povrchové plochy štítku, který je určen k uvedení informací požadovaných podle CLP.

Minimální plocha každého výstražného symbolu nebezpečnosti nesmí být menší než 1 čtvereční.

Zvětším-li rozměr štítku, aby se mi tam všechno vešlo, pak nemusím rozměr symbolu přizpůsobit na 1/15 nového (zvětšeného) rozměru štítku, ale bude dále zaujímat jen 1/15 plochy původního (minimálního) rozměru štítku.

Velikost písma není stanovena, má být snadno čitelné.

(Doporučuje se aspoň 1,8 mm - **není právně stanoveno**) Lze střídát větší a menší písmo.



Objem balení	Rozměry štítku (v milimetrech)	Rozměry <u>každého</u> z výstražných symbolů (v milimetrech)
nepřesahující 3 litry:	pokud možno alespoň 52 x 74	ne menší než 10 x 10 pokud možno alespoň 16 x 16
> 3 litry, ale max. 50 litrů:	alespoň 74 x 105	alespoň 23 x 23
> 50 litrů, ale max. 500 litrů:	alespoň 105 x 148	alespoň 32 x 32
> 500 litrů:	alespoň 148 x 210	alespoň 46 x 46



SIGNÁLNÍ SLOVO – je slovo označující příslušnou úroveň závažnosti nebezpečnosti

„nebezpečí“ nebo „varování“

STANDARDNÍ VĚTA O NEBEZPEČNOSTI - věta přiřazená dané třídě a kategorii nebezpečnosti, která popisuje povahu nebezpečnosti dané nebezpečné látky nebo směsi, případně i včetně stupně nebezpečnost

„Hazard statement“ - odtud **H- věta**

POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ - věta popisující jedno nebo více doporučených opatření pro minimalizaci nebo prevenci nepříznivých účinků způsobených expozicí dané nebezpečné látky nebo směsi v důsledku jejího používání nebo odstraňování

„Precautionary statement“ - odtud **P – věta**



DOPLŇKOVÉ INFORMACE

Doplňkové informace o nebezpečnosti „EUH“ věty

EUH066 – „*Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.*“

Pro látky a směsi, které reagují mají uvedené vlastnosti. Pro směsi pokud je složek s touto vlastností nad 20%.

(R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže)

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi (EUH začínající 2...)

Uvádějí se i když látka nebo směs není klasifikovaná

EUH208 – „*Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.*“

EUH210 – „*Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.*“



Balení

Definice obalu podle CLP :

„**obalem**“ jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce

„**vloženým obalem**“ obal umístěný mezi vnitřní obal nebo předměty a vnější obal

Dle CLP každý vnořený (dodávkový) obal musí být označen.

Dvouvrstvý obal (např. vnější papírový obal s vnitřní samostatnou PVC vložkou), který je schválený podle ADR se považuje za jeden obal.



Balení obecně

Dodavatel, který uvádí na trh směs, která je **klasifikována jako nebezpečná** nebo může představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí (specifické nebezpečnosti vyjmenované v CLP) zajistí, aby tato směs byla opatřena obalem a uzávěrem, které jsou :

- navrženy a konstruovány tak, aby **obsah nemohl uniknout**
- zhotoveny **z materiálů, které nejsou narušovány obsahem** a nevytvářejí s ním nebezpečné sloučeniny
- vyrobeny tak, aby bylo zajištěno, že **odolají tlaku a deformacím vznikajícím při běžném zacházení** a že nedojde k jejich uvolnění
- navrženy a konstruovány tak, aby mohly být **opakovaně používány bez úniku obsahu**, jsou-li určeny k opakovanému použití

Těmto podmínkám vyhovují obaly pro přepravu ADR.





Balení pro spotřebitele

* Pověšněte si, že ustanovení týkající se TWD se nevztahují na aerosoly, které jsou pouze klasifikovány a označeny jako „extrémně hořlavé aerosoly“ či „hořlavé aerosoly“.

Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

- z prvků označení je možné vynechat standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení u následujících nebezpečností:

- 1) Ox. Gas 1
- 2) Press. Gas
- 3) Flam. Liq. 2,3
- 4) Flam. Sol. 1,2
- 5) Self-react. C až F
- 6) Self-heat. 2
- 7) Water-react. 1 až 3
- 8) Ox. Liq. 2, 3
- 9) Ox. Sol. 2, 3
- 10) Org. Perox. C až F
- 11) Acute Tox. 4, ne spotřebiteli
- 12) Skin Irrit. 2
- 13) Eye Irrit. 2

- 14) STOT SE 2, 3, ne spotřebiteli
- 15) STOT RE 2, ne spotřebiteli
- 16) Aquatic Acute 1
- 17) Aquatic Chronic 1, 2.

Pro uvedené kategorie nebezpečnosti se požaduje uvedení výstražného symbolu nebezpečnosti a signálního slova.



Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

- z prvků označení je možné vynechat pokyny pro bezpečné zacházení u následujících nebezpečností:

- 1) Flam. Gas 2
- 2) Lact.
- 3) Aquatic Chronic 3, 4

Uvádí se standardní věty o nebezpečnosti a signální slovo (u Flam. Gas. 2), jelikož pro uvedené třídy nebezpečnosti nejsou požadovány žádné výstražné symboly nebezpečnosti.



Výjimky z označování u balení, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

- z prvků označení je možné vynechat výstražný symbol, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení u následující nebezpečnosti:

- 1) Met. Corr. 1

Novela 487/2013:

Látky nebo směsi klasifikované jako korozivní pro kovy, nikoli však žravé pro kůži ani pro oči, které jsou v konečném stavu v balení pro spotřebitelské použití, nemusí na štítku nést výstražný symbol nebezpečnosti (při jakémkoliv objemu)



Dodávkový obal



Přepravní obal (c) na obrázku používán za účelem:

- ochrany dodávaných balení během přepravy a manipulace a/nebo
- konsolidace (sloučení několika dodávaných balení do většího nákladu pro přepravu)

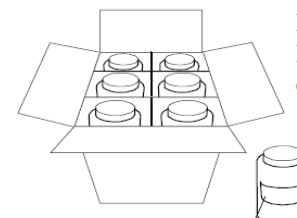
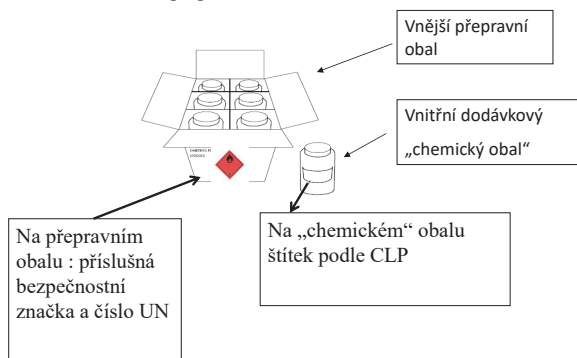
Je mimo rozsah působnosti nařízení CLP a nevyžaduje štítek podle nařízení CLP.

„Obal“ je v nařízení CLP definován jako „jedna nebo více schránek a veškeré další součásti nebo materiály nezbytné k tomu, aby schránky plnily funkci obalu a další bezpečnostní funkce“. To znamená, že dodávkový obal látky směsi může zahrnovat několik vrstev, například lahev (a) a krabici (b).



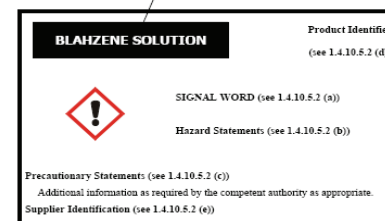
Pro označování nebezpečných látek a směsí pro přepravu je podstatný typ balení:

Látka (směs) je balena v jednotlivém chemickém obalu, který je poté umístěn do přepravního obalu.

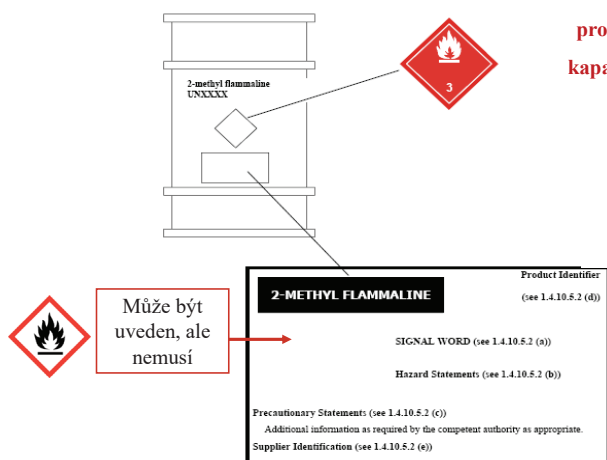


Kombinovaný obal pro kožní dráždivost kat. 2 a oční dráždivost kat. 2

Poznámka:
Přepravní obal nemusí být označen.



Jeden obal pro hořlavou kapalinu kat. 2



Společný obal přepravní a chemický



Označení „chemie“

Označení pro přepravu

Pokud jsou bezpečnostní značky ADR zástupné, nemusí být umístěny v chemickém štítku, ale mohou.

Směs 1 Nebezpečí
H-věty Dodavatel:
P-věty

Směs 1 Nebezpečí
H-věty Dodavatel:
P-věty



Nahrazen symbol CLP



TOXIFLAM

Manufactured by: [illegible]
Czech 2000
Tel: +420 224 096 110

Changler

Highly flammable liquid and vapor. Toxic in contact with skin. Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. May cause damage to the lungs through prolonged or repeated exposure. May be fatal if swallowed and enters deep into the lungs. May cause allergic or allergic-like reactions.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection if SWALLOWED, immediately call a POISON CENTER or hospital. Do NOT induce vomiting. Avoid release to the environment. Dispose of contents/container in the municipal collection point. Contains (substance name, %):

UN0099 (Proper Shipping Name)

Environmentally hazardous (toxic to aquatic life with long lasting effects)

Environmentally hazardous (toxic to aquatic life with long lasting effects)



blik Dishwasher Tabs

Tablety do myčky nádobí

Způsobuje vážné podráždění očí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Po manipulaci důkladně omývejte ruce. Při ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vymout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/oseření. Obsahuje SUBTILISIN. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: 5% nebo více, avšak méně než 15% bělicí činnosti na bázi kyslíku, méně než 5% neiontové povrchové aktivní látky, polycarboxyláty, fosfonáty, parfemy, enzymy.

BLIK mosogatógé tabletta

Súlyos szemirritációt okoz. Összes tartászcímke esetén tartása kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig folyó vízzel óvatosan öblítsék ki. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatnia. Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. SUBTILISIN tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők: 5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb: oxigénbázisú fehérítőszerek, 5%-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok, polycarboxilátok, foszfonsavak, illatanyagok, enzimek.

Tablete pentru mașina de spălat vase

Provoacă o iritație gravă a ochilor. Dacă este necesară

consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Citii eticheta înainte de utilizare. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. În CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Conține SUBTILISIN. Poate provoca o reacție alergică.

Ingrediente: cel puțin 5%, dar sub 15% agenți de înălbire pe bază de oxigen, sub 5% agenți tensioactivi neionici, polycarboxilați, fosfonați, parfumi, enzime.

Vyrobena v Belgii pro: PENNY Market s.r.o., Počernická 257, 250 73 Radonice, Česká republika. www.penny.cz. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 284 096 110

Forgalmazza: PENNY Market Kft, 2351 Alsónémedi, Északi Vállalkozási Terület, 5. sz. főút, 21. km, Irtózatlan: 06 40 980 400. www.penny.hu.

Distribuit de: S.C. REWE România S.R.L., Ștefănești de Jos, str. Băgăni nr. 7, 077175, Județ Ilfov, România. Producător: McBride SA, 6, rue Moulin Masure, 7730 Estampes, Belgique. Linie telefonică de urgență: 0800.110.111, Luni-Sâmbătă 08:00-21:00. www.penny.ro

tablett / tableta / tablete (30 x 18 g) = 540 g e

VAROVÁNÍ / FIGYELEM / ATENȚIE



PL Cif Outdoor Spray

do grilla. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować korozję metali. Zawiera: Sodium laureth sulphate. Fihanolamine. Sodium hydroxide. Chronić przed

CZ Cif Outdoor BBQ čistič sprej. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může být korozivní pro kovy. Obsahuje: natrium-[2-(2-dodecyl-oxyethoxy)ethyl]-sulfát, 2-aminoethan-1-ol, hydroxid sodný. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte pouze v původním balení. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Nevdechujte prach/mhlu. Při STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou (nebo osprchujte). Při ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vymout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/oseření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu. CZ Distributor: UNILEVER ČR, spol. s r.o., Rohanské nábřeží 670, 186 00, Praha 8. ☎ 844 222 844. infolinka@unilever.com. Vyrobeno v EU.

SK Cif Outdoor BBQ čistič sprej. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže byť korozívna pre kovy. Obsahuje: natrium-[2-(2-dodecyl-oxyetoxý) etýl]-sulfát, 2-aminoetanol, hydroxid sodný. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať iba v pôvodnom balení. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Nevdychujte prach/mhlu. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou). PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Zosbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu. Distribútor: Unilever Slovensko, spol. s r.o., Karadžičova 10, 821 08 Bratislava, ☎ 0850 123 850, infolinka@unilever.com. Vyrobené v EU.

NEBEZPEČÍ / NEBEZPEČENSTVO

04.2018.8116.R.H.00:32



Označení



Nový revidovaný návrh CLP Nařízení EU 2024/2865

Hlavním cílem novely je posílení a zjednodušení právního rámce pro chemické látky a směsi: 😊

- pravidla formátování pro štítky,
- velikost písma na štítcích,
- použití rozkládacích štítků,
- aktualizace obsahu štítků,
- zavedení digitálního označování,
- odchylky v označování,
- klasifikace směsí- rozšíření o nové třídy nebezpečnosti,
- další pravidla pro oznamování směsí do toxikologických center,
- Změny týkající se seznamu klasifikací a označování (článek 40 Notifikace),
- návrhy harmonizované klasifikace a označování i pro skupiny látek,
- pravidla pro klasifikaci tzv. vícesložkových látek,
- on-line prodej,
- reklama.



Revidované nařízení CLP zahrnuje novelu CLP Nařízení 2024/2865

Obsahuje Článek 1

Ten zahrnuje změny nařízení (ES) č. 1272/2008 – tyto změny jsou rozebrány dále v prezentaci.

Obsahuje Článek 2

Ten se týká termínů, kdy nařízení vstupuje v platnost

K jednotlivým článkům a odstavcům se přiřazuje datum platnosti

1. července 2026 nebo

1. ledna 2027

OMNIBUS DATA MĚNÍ, ALE..

+ obecná data platnosti podle toho kdy látky nebo směsi byly uvedeny

na trh v souvislosti s platností novely



STOP-THE-CLOCK

Mechanismus, kterým Rada EU odložila platnost termínů novely nařízení CLP.

Posun datumu vstupu v platnost revidovaného nařízení o klasifikaci, označování a balení chemických látek (**nařízení CLP**) na **1. ledna 2028**.

Odkaz na informaci o stop-the-clock

<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2025/11/05/council-agrees-position-to-simplify-requirements-for-chemical-products/>



Novela nařízení CLP

Prvá část, která již byla v platnosti před velkou novelou
Nařízení **Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707**

Zavádí nové klasifikační třídy pro nebezpečnosti
endokrinní disrupce pro zdraví
endokrinní disrupce pro životní prostředí
PBT a vPvB vlastnosti
PMT a vPvM vlastnosti (**nově hodnocené vlastnosti**)

Druhá část novely, která se týká celého textu nařízení byla schválena Evropským parlamentem, po EU volbách prošla opravou v novém parlamentu. Poté ji schválila Rada EU a vyšla v úředním věstníku jako.

Nařízení EU **2024/2865**, kterým se mění nařízení 1272/2008.



Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Data platnosti pro všechny nové klasifikace u látek

Nejpozději od **1. května 2025** se látky klasifikují a označí v souladu s požadavky na ED, PBT, vPvB, PMT a vPvM.
U látek, které byly uvedeny na trh před 1. květnem 2025, se však nevyžaduje, aby byly označeny v souladu s ED, PBT, vPvB, PMT a vPvM, do **1. listopadu 2026**.

Data platnosti pro všechny nové klasifikace u směsí

Nejpozději od **1. května 2026** se směsi klasifikují a označí v souladu s požadavky na ED, PBT, vPvB, PMT a vPvM.
U směsí, které byly uvedeny na trh před 1. květnem 2026, se však nevyžaduje, aby byly označeny v souladu s ED, PBT, vPvB, PMT a vPvM, do **1. května 2028**.



Bezpečnostní list



Formát listu

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikátor výrobku
 - 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 - 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 - 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
 - 2.2. Prvky označení
 - 2.3. Další nebezpečnost
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- 3.1. Látky
 - 3.2. Směsi
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Popis první pomoci
 - 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky



Formát listu

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
- ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Hasiva
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- 5.3. Pokyny pro hasiče
- ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- 8.1. Kontrolní parametry
- 8.2. Omezování expozice



Formát listu

- 8.1. Kontrolní parametry
- 8.2. Omezování expozice
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- 9.2. Další informace
- ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
- 10.1. Reaktivita
- 10.2. Chemická stabilita
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
- 10.5. Neslučitelné materiály
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- 12.1. Toxicita
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
- 12.3. Bioakumulační potenciál
- 12.4. Mobilita v půdě
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky

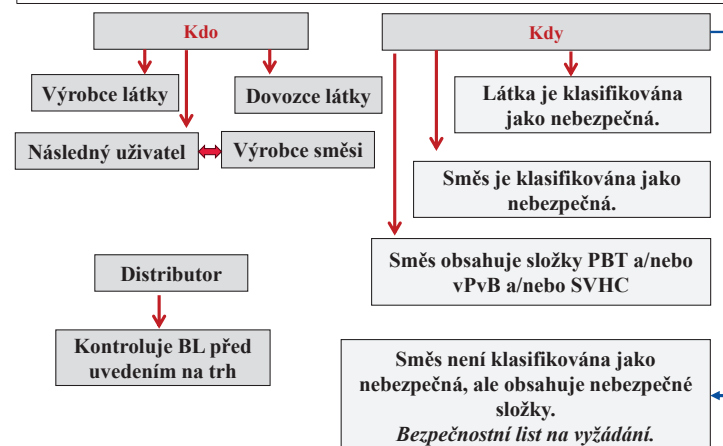


Formát listu

- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
- 13.1. Metody nakládání s odpady
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
- ODDÍL 16: Další informace



Kdo sestavuje BL a kdy



UFI kódy a PCN oznámení



Oznamování informací o chemických směsích

Příloha VIII nařízení CLP je vyčerpávající, což znamená, že kromě informací stanovených v příloze VIII pro účely uvedené v článku 45 **nelze na základě vnitrostátních právních předpisů požadovat žádné doplňující informace.**

Na uvážení členských států pak je stanovení kritérií pro přijímání podání:

- přijímání informací v jiných jazycích než v úředním jazyce (úředních jazycích),
- výběr poplatků před zpracováním podání,
- odkaz na systémy pro předkládání informací atd.



Co je kód UFI?

(Unique Formula Identifier)

jednoznačný identifikátor složení

je jedinečný šestnáctimístný alfanumerický kód, který předložené informace týkající se směsi (a tedy informace důležité pro ošetření pacientů) jednoznačně přiřazuje ke konkrétnímu výrobku uvedenému na trh.

Oznamování se týká směsí, které jsou nebezpečné pro zdraví nebo fyzikálně chemicky.

UFI funguje pouze po propojení se zápisem PCN na stránkách ECHA.

Aby plnil svou funkci musí být umístěn na obalu (štítku) chemické směsi.

(Výjimka jsou průmyslová balení nebo směsi „bez obalu“, kde může být UFI zástupně umístěn v bezpečnostním listu).

Zapsání UFI do BL není povinné (kromě případů výše), ale může být v BL uveden.



Umístění UFI v bezpečnostním listu - legislativně

Nařízení REACH 1907/2007

Příloha II, popis pododdílu 1.1

„Pokud má směs jednoznačný identifikátor složení (UFI) v souladu s oddílem 5 části A přílohy VIII nařízení (ES) č. 1272/2008 a tento identifikátor UFI se uvádí v bezpečnostním listu, pak se tento identifikátor UFI uvede v tomto pododdíle.“

Oddíl 5 část A přílohy VIII nařízení (ES) č. 1272/2008:

V případě směsí, které nejsou baleny, se identifikátor UFI uvede v bezpečnostním listu nebo se případně uvede v kopii prvků označení uvedených v čl. 29 odst. 3.

(v čl. 29 odst. 3 - Pokud je nebezpečná látka nebo směs uvedená v části 5 přílohy II dodávána široké veřejnosti bez obalu, dodává se spolu s kopií prvků označení v souladu s článkem 17 – ten se týká obecných pravidel, co má být uvedeno na štítku).

V případě balených směsí dodávaných k použití v průmyslových areálech může předkladatel místo toho, aby identifikátor UFI zahrnul do informací na štítku nebo na obalu, rozhodnout o jeho uvedení v bezpečnostním listu.



Obecné požadavky na předkládání informací

Na základě kódu UFI může kterékoli toxikologické středisko v případě žádosti o poradenství při řešení případů otravy rychle a jednoznačně identifikovat informace předložené o směsi.

Směs, na kterou se vztahuje oznamovací povinnost podle přílohy VIII nařízení CLP, nesmí být uvedena na trh, pokud není opatřena kódem UFI, k němuž bylo předloženo platné podání.

Tato opatření jsou nezbytná pro zajištění fungování systému poskytování informací v případě mimořádných událostí.

UFI na obal (štítek) umístí uje předkladatel (primárně výrobce nebo dovozce).

Před identifikátorem UFI musí být velkými písmeny uvedena zkratka „UFI“ následovaná dvojtečkou („UFI:“) a identifikátor musí být jasně viditelný, čitelný a nesmazatelný.

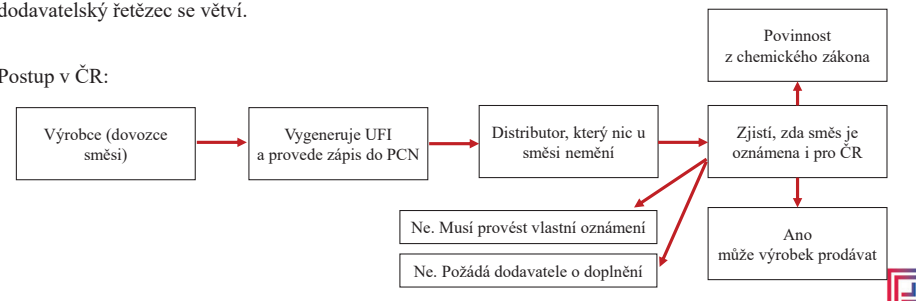


Systém předávání UFI v dodavatelském řetězci



To vše za podmínky, že oznámení PCN bylo provedeno pro všechny země, kam bude směs uváděna na trh. To ale původní oznamovatel, v některých případech, nemůže vědět (pouze u svého primárního řetězce), ale dodavatelský řetězec se větví.

Postup v ČR:



Generování UFI

Používá se softwarová aplikace na stránkách ECHA (generátor kódu UFI)

<https://poisoncentres.echa.europa.eu/cs/ufi-generator>.

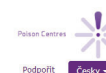
K tomu je potřeba:

DIČ firmy (zajistí jedinečnost kódu)

Číselný kód formulace (směsi)



Generátor identifikátorů UFI (Unique Formula Identifier)



VYTVOŘIT UFI OVĚŘIT UFI ZÍSKAT KLÍČ SPOLEČNOSTI

DIČ společnosti

CZ - Česká republika

43873588

Příklady: 12345678, 123456789, 1234567890

☐ Zaškrtnutím tohoto políčka prohlašuji, že společnost nemá identifikační číslo pro účely DPH nebo se rozhodla k vygenerování identifikátoru UFI nepoužít.

Vytvořit jeden identifikátor UFI

Číselný kód formulace

879645

Číslo mezi 0 a 268 435 455

UFI

TFSK-2HJ8-020D-POW1

Vytvořit

Resetovat

Vytvořit více identifikátorů UFI

☒ Ze sekvencí číselných kódů formulace

První číselný kód formulace

879645

Číslo mezi 0 a 268 435 455

Počet číselných kódů formulace

1

Číslo mezi 1 a 10 000

☐ Ze souboru CSV (až 10 000 číselných kódů formulace)

CSV

Vytvořit

Resetovat





(22 znaků na třech řádcích)



Oznamování informací o chemických směsích.

Chemické výrobky (směsi) např. detergenty, barvy, lepidla, biocidy, jsou používány v každodenním životě podnikajícími subjekty, odborníky v pracovním prostředí a stejně tak širokou veřejností v každodenním životě.

Chemické výrobky, i když jsou klasifikovány, jsou pro nakládání obecně považovány za bezpečné, pokud jsou dodržovány všechny bezpečnostní pokyny a návod k použití.

I přesto se může stát, že dojde k **neúmyslné expozici chemickým látkám**, například při nehodě nebo v případě chyby při použití.

V takovém případě je **nutný okamžitý přístup zdravotníků k informacím** o chemických výrobcích, které mají zásadní význam pro zdraví a pro první pomoc při expozici.

(až o 40% směsí v EU se z tohoto pohledu nic neví)



Oznamování informací o chemických směsích.

I v předcházejících předpisech (směrnice o chemických látkách a přípravcích) byl zaveden systém shromažďování informací od společností, které uvádějí nebezpečné chemické směsi na trh.

Řada členských států zřídila tzv. toxikologická střediska, která poskytují lékařské poradenství v případě ohrožení zdraví. **Shromážděné informace jsou určeny pro zdravotnické účely** toxikologických středisek.

V závislosti na členském státě se mohou na toxikologická střediska obracet lékaři a další zdravotničtí pracovníci, pracovníci obecně a široká veřejnost se žádostí o poradenství v souvislosti s lékařským ošetřením v případě nežádoucích příhod v podobě otravy nebo náhodné expozice.



Oznamování informací o chemických směsích.

V nové legislativě byl požadavek, aby členské státy EU určily subjekt pověřený přijímáním těchto informací, **začleněn do článku 45 nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008)**, tento požadavek ale nebyl konkretizován, takže **system předávání informací je v každém členském státě jiný**.

Společnosti uvádějící směsi na trh v různých členských státech tak musely předkládat podobné informace několikrát a v různých formátech.

Evropská komise po čase provedla přezkum stávajícího stavu jehož cílem bylo posoudit možnost harmonizace informací.



Oznamování informací o chemických směsích.

Výsledkem přezkumu oznamování informací a plnění článku 45 nařízení CLP je nařízení 2017/542 (ve znění nařízení 2020/11) a **doplnění přílohy VIII do nařízení 1272/2008 (CLP)**.

Příloha VIII obsahuje **ustanovení o harmonizaci formátu** a obsahu informací týkajících se reakcí na ohrožení zdraví, které jsou společnosti uvádějící na trh EU nebezpečné směsi uvedené v příloze, povinny předkládat subjektům určeným každým členským státem (tj. „určeným subjektům“).

Požadované informace zahrnují mimo jiné

- jednoznačnou identifikaci směsi
- identifikaci hospodářského subjektu odpovědného za uvádění směsi na trh,
- informace o složení,
- Informace o obsažených nebezpečných látkách
- Informace o zamýšleném použití prostřednictvím systému harmonizovaných kategorií.



Oznamování informací o chemických směsích

Informace musí být předkládány **elektronicky ve stanoveném formátu**, který umožňuje určeným subjektům (národní toxikologická střediska) příslušné informace snadno nalézt.

Jednoznačný identifikátor složení (**UFI**) umožní toxikologickým střediskům jednoznačně identifikovat směs a v případě otravy navrhnout vhodné lékařské ošetření.

Informace požadované v příloze VIII jsou k dispozici toxikologickým střediskům, jejichž úkolem je poskytovat v případě naléhavé potřeby lékařské poradenství široké veřejnosti a lékařům.

Toxikologická střediska musí zajistit důvěrnost obdržených informací.



Chemický zákon



Oznamování informací o chemických směsích

Příloha VIII nařízení CLP je vyčerpávající, což znamená, že kromě informací stanovených v příloze VIII pro účely uvedené v článku 45 **nelze na základě vnitrostátních právních předpisů požadovat žádné doplňující informace.**

Na uvážení členských států pak je stanovení kritérií pro přijímání podání:

- přijímání informací v jiných jazycích než v úředním jazyce (úředních jazycích),
- výběr poplatků před zpracováním podání,
- odkaz na systémy pro předkládání informací atd.



Jak tato podmínka je splněna v ČR

Novelou chemického zákona 543/2020 Sb.

V § 22 odstavce 1 a 2 znějí:

„(1) **Dovozce nebo následný uživatel, který jako první uvádí na trh Evropské unie na území České republiky směs, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, je povinen před prvním uvedením této směsi na trh** poskytnout Ministerstvu zdravotnictví **prostřednictvím portálu spravovaného Evropskou agenturou pro chemické látky** informace o jejím vlivu na zdraví v rozsahu a **způsobem stanoveným v příloze VIII** přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.



Jak tato podmínka bude splněna v ČR

(2) **Distributor**, který na území České republiky **uvádí na trh směs**, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, **je povinen před prvním uvedením této směsi na trh** poskytnout Ministerstvu zdravotnictví prostřednictvím **portálu spravovaného Evropskou agenturou pro chemické látky informace** o jejím vlivu na zdraví v rozsahu a způsobem stanoveným v příloze VIII přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, balení a označování látek a směsí,

pokud tyto informace nebyly poskytnuty podle odstavce 1 nebo distributor mění označení této směsi.

Povinnost podle předchozí věty může za distributora splnit dodavatel, pokud se tak dohodnou; odpovědnost za splnění této povinnosti má nadále distributor.“



Jak tato podmínka bude splněna v ČR

V § 22 odstavec 5 zní:

„(5) Dovozce, následný uživatel nebo distributor podle odstavců 1 a 2 je v případě, že dojde ke změně podle oddílu 4.1 části B přílohy VIII (**)**přímo** použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, povinen provést před uvedením směsi v pozměněné podobě na trh aktualizaci informací poskytnutých podle odstavců 1 nebo 2 v rozsahu a způsobem stanoveným v této příloze.

Výrobce nebo distributor podle odstavců 3 a 4 (týká se detergentů) je povinen každou změnu informací poskytnutých Ministerstvu zdravotnictví oznámit ve lhůtě 45 dnů od změny informací.“

** Podmínky aktualizace podání

Povinnosti zápisu detergentů do CHLAP zůstávají zachovány.



Upozornění na metodický výklad ministerstva zdravotnictví k předkládání informací podle chemického zákona

<https://www.mzcr.cz/metodicky-vyklad-k-postupu-oznamovani-nebezpecnych-smesi-v-souladu-s-prilohou-viii-narizeni-evropskeho-parlamentu-a-rady-es-c-1272-2008/>

Podmínky pro oznamování směsí

Podmínky pro oznamování biocidů

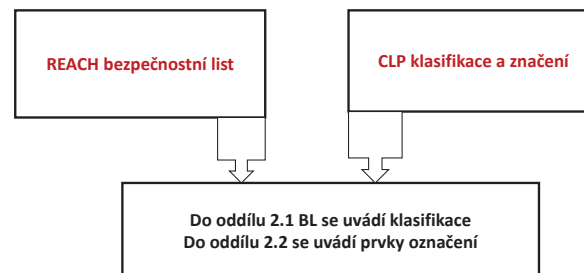
Podmínky pro oznamování směsí pro průmyslové použití, od ledna 2024 se již i tyto směsi nově uváděné na trh oznamují do PCN. Postup v metodickém pokynu již nemusí být používán.

Pozor na oznamování detergentů.



Vztah CLP a REACH

REACH neobsahuje žádné povinnosti v souvislosti s klasifikací, balením a označováním.



Základní pravidla při obchodování dle CLP

1. Každá látka a směs musí mít vyhodnocenu nebezpečnost (musí být klasifikována)
2. Je-li klasifikována a uvádí se na trh musí mít označení a musí být správně zabalena
3. Pod nařízením CLP spadá povinnost notifikace látek na ECHA
4. Označení v přesném souladu s CLP se týká uvádění na trh
5. Dovoz = uvedení na trh
6. Od 1.1.2021 se na obal výrobků za stanovených podmínek bude uvádět UFI kód.
7. Od 1.1.2021 se směsi klasifikované jako nebezpečné (s výjimkou ŽP) budou oznamovat podle přílohy VIII CLP do ECHA.



Závěrečný souhrn



Souhrn REACH

Nařízení REACH – registrace

Týká se výrobců a dovozců látek nad 1 tunu
Dovozců směsí

Nařízení REACH – hodnocení

Týká se registrantů

Nařízení REACH – povolování

Týká se celého řetězce pokud používá látky s
povolením nebo v procesu povolování

Nařízení REACH – omezování

Týká se celého řetězce, je třeba dodržovat podmínky
omezení v příloze XVII



Souhrn CLP

Nařízení CLP – klasifikace

Všechny látky a směsi musí mít zhodnocené nebezpečné
vlastnosti (výrobce, dovozce, následný uživatel)

Nařízení CLP – balení

Týká se celého řetězce

Notifikace
vyráběných
a dovážených látek

Nařízení CLP – označování

Týká se dodavatelů – celého řetězce

Oznamování do
databáze PCN

Nařízení REACH – bezpečnostní list

Povinnost předávat BL v rámci celého řetězce směrem dolů



Souhrn povinností výrobce

Registrace

Uvádí na trh

Notifikace (látka)

Klasifikace

Povolení

Balení

PCN (směs)

Označení

Bezpečnostní list

Přístup zaměstnanců k informacím z bezpečnostního listu



Souhrn povinností dovozce

VŽDY uvádí na trh

Registrace

Klasifikace

Notifikace (látka)

Balení

Povolení

Označení

PCN (směs)

Bezpečnostní list

Přístup zaměstnanců k informacím z bezpečnostního listu



Souhrn povinností následného uživatele

Povolení

Uvádí na trh

PCN (směs)

Klasifikace

Balení

Označení

Bezpečnostní list

Přístup zaměstnanců k informacím z bezpečnostního listu



Souhrn povinností distributora

Povolení

Uvádí na trh

UFI a zápis do PCN

?

Klasifikace (kontrola)

Balení (odpovídá)

Označení (odpovídá)

Bezpečnostní list
(odpovídá)

Přístup zaměstnanců k informacím z bezpečnostního listu (sklad)



Děkuji Vám za pozornost

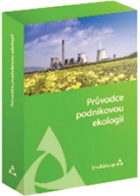
Ing. Hana Krejsová

Tel.: 724278705

hana@regartis.com



Produkty z nakladatelství Envi Group

	PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ - Interaktivní eBook Povinnosti s komentáři. INFOservis za Vás sleduje změny legislativy a jejich dopady do podnikové praxe. Filtrování povinností podle Vašich činností, možnost sestavení vlastní příručky. Snadná tvorba individuálních registrů právních požadavků - ideální a velmi efektivní pro systémy EMS! Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění právních předpisů. Audit právní shody. Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace! Součástí Průvodce je aplikace ILNO A ETIKETY NO (popis aplikace je uveden níže).	8 999 Kč + DPH roční přístup
	POVINNOSTI FIREM V PODNIKOVÉ EKOLOGII - Základní publikace Tato publikace Vám pomůže snadno zjistit, které povinnosti se Vaší firmy týkají a zároveň Vám nabídne jejich základní řešení. V publikaci je pro každou oblast přehled povinností s uvedením příslušných paragrafů a prováděcích právních předpisů, rozbor jednotlivých povinností, dotazníky pro snadné určení povinností, které se vztahují na Vaši firmu a další informace. Publikaci doplňují internetové e-Doplňky s dalšími dokumenty.	1 190 Kč + 0% DPH
	PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - kompletní manuál Chemické látky, závažné havárie, odpady, využívání a ochrana vod, ochrana ovzduší, IPPC, IRZ, obaly, ISO 14001. Ucelený a podrobný manuál podnikového ekologa. Rozbory legislativy, povinnosti a jejich řešení. Pro zachycení legislativních změn je publikace čtvrtletně aktualizována. Včetně CD VZOROVÁ DOKUMENTACE, na kterém naleznete elektronickou verzi příručky, vzory formulářů, příklady provozních řádů, havarijních plánů, platnou legislativu a další dokumenty.	5 999 Kč + 0% DPH, aktualizační servis: 4 999 Kč ročně
	PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - elektronická verze na CD PDF verze tištěné publikace Příručka pro oblast životního prostředí. VZOROVÁ DOKUMENTACE - balík nejpoužívanějších dokumentů, které firma potřebuje na úseku podnikové a průmyslové ekologie.	4 900 Kč + DPH
	ILNO A ETIKETY NO - IDENTIFIKAČNÍ listy a označení nebezpečných odpadů Soubor všech identifikačních listů nebezpečných odpadů včetně tvorby etiket pro označení nádob. Aplikace obsahuje databázi všech nebezpečných odpadů (cca 408 odpadů) s předvyplněnými charakteristikami pro vytvoření ILNO a etiket. Stačí jen zadat údaje o firmě a pak už jen tisknout. Všechny obsahové údaje je možné editovat. Součástí aplikace je on-line PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ (bližší popis Průvodce je uveden výše).	8 999 Kč + DPH roční přístup
Ekologická újma snadno a rychle	INTERAKTIVNÍ FORMULÁŘ PRO ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIKA EKOLOGICKÉ ÚJMY Pro snadné zpracování základního hodnocení vlastními silami jsme pro Vás připravili aktivní formulář. Obsahuje všechny výjimky a souvztažnosti z předpisů a metodického pokynu. Při vyplňování formuláře tedy nemusíte nic dalšího studovat. Filtrování usnadňující vyplnění a omezující chyby • automatické vzorce • pohodlné vyplnění v Excelu • odkazy na předpisy a mapy • komentáře. ZPRACOVÁNÍ ZÁKLADNÍHO HODNOCENÍ RIZIK FORMOU SLUŽBY Kompletní zpracování základního hodnocení (cena cca 9 900 Kč/provozovna).	5 900 Kč + DPH
Posouzení objektu podle PZH	POSOUZENÍ OBJEKTU PODLE ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ Zpracování protokolu o nezařazení podle zákona 224/2015 Sb. Od 1.10.2016 musí být pro objekty, ve kterých se nachází chemické látky/směsi zpracované posouzení.	cca 5 900Kč + DPH
Poradenství	- Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP, registr právních požadavků - KONZULTACE: chemie, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma, ADR - Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie (provozní řády, havarijní plány ...) - Zpracování dokumentace pro EMS podle ISO 14001, zavedení/udržování systému EMS - Identifikační listy nebezpečných odpadů a označování nebezpečných/ostatních odpadů - Výkon funkce externí ekolog vč. EMS podle 14001 - Bezpečnostní poradce ADR - Zpracování bezpečnostních karet pro chemické látky a směsi - Zpracování a úprava bezpečnostních listů (ČJ, SK, NJ, AJ...) - Zpracování oznámení nebezpečných směsí na MZd a na ECHA (notifikace), oznamování předmětů	

Přehled aktuálních seminářů: více na www.envigroup.cz / vše možno i ON-LINE/OFF-line		
Součástí všech seminářů je roční přístup k aplikaci: Průvodce podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.		
PODNIKOVÝ EKOLOG: 5denní pracovní kurz pro podnikové ekology		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP
20-22.5+4-5.6.26 Praha 9-11.9.+23-24.9.26 Praha	Pětidenní pracovní kurz pro začínající podnikové ekology. Praktická výuka zjištění povinností subjektů v oblasti PE: tvorba dokumentace, příklady evidencí a hlášení. Povinnosti firem a jejich řešení. Kompletní vzorová dokumentace a software ekologa.	
PODNIKOVÝ EKOLOG: 2denní kurz		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
4-5.12.25 Praha 10-11.2.2026 Praha 10-11.12.25 Brno 18-19.3.26 Brno	- Dvoudenní intenzivní kurz pro funkci podnikový ekolog, praktický návod na zjištění povinností firmy. - Podrobný přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Kompletní vzorová dokumentace a SW ekologa.	
LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE		Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)
12.11.25 Brno 12.3.26 Praha 16.4.26 Hradec K 10.6.26 online	Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.	
ZMĚNY V LEGISLATIVĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: novinky v podnikové ekologii 2024-2025		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
19.11.25 Praha 25.3.26 Praha	Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.	
ISPOP 2026: Změny v ohlašování - ISPOP2, IRZ, SPE, odpady, SEPNO, obaly, voda		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zdeněk Fildán, Ing. Lukáš Žaludek
16.1.26 Praha 19.1.26 Brno 9.2.26 Praha	Změny v ohlašovacím portálu ISPOP: Ohlašování odpadů, IRZ, vody a dalších agend přes ISPOP. Podrobně hlášení do IRZ a souhrnná provozní evidence - návod na ohlašování a aktuální změny. Aktuální praktické informace k plnění ohlašovacích povinností. Kontroly v hlášení odpadů.	
Evidence a ohlašování odpadů a zařízení, ISPOP, aktuální změny legislativy odpadů		Ing. Zdeněk Fildán
24.11.25 Brno 26.1.26 Praha	Online seminář: Nový ISPOP. Změny v oblasti evidence a ohlašování. Nový zákon o odpadech a prováděcí předpisy. Vedení průběžné evidence a ohlašování odpadů a zařízení.	
OVZDUŠÍ: novela zákona a emisní vyhlášky		Ing. Zbyněk Krayzel (Praha) / Ing. Vlastimil Bílek (Brno)
28.11.25 Brno	Legislativa ochrany ovzduší a povinnosti provozovatelů zdrojů znečišťování: Přehled aktuální platné legislativy pro provozovatele zdrojů znečišťování ovzduší. Novela zákona o ovzduší a emisní vyhlášky, rozdíly oproti předcházející legislativě. Povinnosti provozovatelů zdrojů.	
OVZDUŠÍ: povinnosti firem, uhlíková stopa, SCOPE, ISPOP, SPE a poplatky, IRZ		Ing. Pavel Machálek; Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Zdeněk Fildán
12.2.26 Praha 11.3.26 Brno	Ovzduší - povinnosti v oblasti ovzduší. Uhlíková stopa, vykazování, SCOPE 1 a SCOPE 2. ISPOP_2. Ohlašování agendy ovzduší (ISPOP, formulář F_OVZ, poplatky). Ohlašování agendy IRZ.	
Nová EU nařízení pro F-plyny a R-látky č. 2024/573 a 2024/590		Mgr. Jana Mašíčková, MŽP
offline	Dopady nařízení se v nejbližších letech dotknou zejména oblasti chlazení, klimatizací, tepelných čerpadel, elektrických spínacích zařízení, izolačních pěn, aerosolů a řady dalších běžných použití F-plynů a R-látek.	
Odpadová legislativa pro běžnou praxi: zákon 541/2020 Sb. a vyhláška 273/2021 Sb.		Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup
22.4.26 Praha	Zákon o odpadech. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Nový Katalog odpadů. Metodické pokyny MŽP. To vše zpracované pro běžnou praxi s důrazem na změny oproti původní legislativě.	
SDO 2025: Stavební a demoliční odpady v praxi po novelách odpadové legislativy		Ing. Ondřej Moflár; Jan Otýs; doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.
20.4.26 on-line	Problematika stavebních a demoličních odpadů v praxi. Nové povinnosti původců SDO. Podmínky využití SDO. Vyvedení SDO z odpadového režimu (recyklace a uvolnění výrobků na trh). Soustředování, deponie. Další související povinnosti ze zákona o odpadech.	
EKOLOGICKÁ ÚJMA: základní hodnocení rizik po změnách + Prevence závažných havárií + hlášení IRZ		Ing. Zdeněk Fildán
13.3.26 Praha	Praktický způsob zpracování základního hodnocení rizik v interaktivním formuláři. Změny související legislativy. Interaktivní formulář pro základní hodnocení rizik je součástí kurzu. Dále prevence závažných havárií + Integrovaný registr znečišťování.	
ADR PRO "NE"DOPRAVCE: Běžný podnik a jeho povinnosti k ADR. Školení pro zúčastněné osoby		Ing. Daniel Chrobok
13.4.26 online	Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí se týkají i běžných firem. Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi? Převážíte či si necháváte odvést nebezpečný odpad? Vykládáte či nakládáte chemické látky či směsi - příjem, vykládka či nakládka?	
ADR: Povinné školení osob podílejících se na přepravě dle kap. 1.3 ADR		Ing. Ondřej Martínek, Ing. Petr Dědičik
11.11.26 online	Praktický webinář pro odesílatele a příjemce nebezpečných věcí v běžném podniku. Dozvíte se informace o správném skladování, stohování, jaké parametry mají mít průvodní doklady nebo povinnosti týkající se používaných obalů.	
CHEMICKÉ LÁTKY na pracovištích a ve skladech: nakládání, bezpečnost, ochrana zdraví		Ing. Z. Fildán, Envigroup; Ing. J. Tílhon
26.3.26 Praha	Seminář zaměřený na širší problematiku chemických látek ve vztahu k bezpečnosti práce a jejich skladování. Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami. Skladování chemických látek. Skladování/shromažďování odpadů a závadných látek. Určeno pro běžné podniky, sklady, instituce, ale také laboratoře nebo školy.	
Environmentální management podle ISO 14001 + Audit systému managementu podle ISO 19011		Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP
15.4.26 online 9.11.26 online	Manažer a interní auditor EMS ISO 14001 + technika auditování dle ISO 19011. Detailní informace o požadavcích normy a jak je implementovat do provozních podmínek. Environmentální aspekty, rizika, cíle, kontext, profil. Principy auditování i klasifikace jednotlivých zjištění a jak s nimi dále pracovat. BONUS pro znalost legislativy podnikové ekologie: videozáznam semináře <i>Legislativa životního prostředí v kostce</i> .	
Praktický kurz odpadové legislativy od tvůrců legislativy - kurz vyvedený odborníky z MŽP (Ing. Husáková; Mgr. Jakl, MŽP; Mgr. Pilnáček)		
7.11.25 online	Od problematiky definice odpadu, vedlejších produktů a zařazování do katalogu přes povinnosti jako je evidence a ohlašování až po nakládání se specifickými odpadovými toky jako jsou čistírenské kaly a bioodpady, stavební odpady atp. Kurz s certifikátem Univerzity Karlovy v Praze.	
Odborná příprava pro bezpečné používání diisokyanátů		Ing. Hana Krejsová
off-line	Odborná příprava pro odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro možnost školit jednotlivé pracovníky nakládající s diisokyanáty. Odborná příprava pro pracovníky nakládající s diisokyanáty.	
Velký průvodce CLP 2025 - novelizace nařízení pro chemické látky a směsi		Ing. Hana Krejsová
Praha 9.12.25	Seminář vás provede celým nařízením CLP se začleněnými novelami, zopakujeme si zásadní principy nařízení a podrobně probereme veškeré novinky. (např. nové třídy nebezpečnosti, rozkládací štítky, velikost písma, digitální označování, novinky pro e-shopy a reklamu atd.).	
Změny v legislativě chemických látek - novinky v legislativě		Ing. Hana Krejsová
Praha: 18.11.25	Seminář o změnách v povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. REACH, CLP. Ohlašovací povinnost pro směsi - novela přílohy VIII CLP. UFI kódy. Evropský systém kategorizace výrobků. Databáze SCIP. Nový formát BL.	
ZÁKLADY CHEMICKÉ LEGISLATIVY (povinnosti uživatelů/výrobců/dovozců/distributorů chemických látek a směsí)		Ing. Hana Krejsová
Praha: 20.11.25	Základní seminář o povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. Povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů. Základy REACH a CLP. Oznamování. Bezpečnostní listy. Povolování a omezování látek (SVHC látky).	
BEZPEČNOSTNÍ LIST: sestavování a kontrola BL, odborná způsobilost		Ing. Hana Krejsová
Praha: 21.11.25	Tvorba, úprava a kontrola bezpečnostních listů "krok za krokem". Nejčastější chyby v bezpečnostních listech. Formát BL po 1.1. 2023. Základní informace o expozičních scénářích. Oznamování chemických směsí. Získání odborné způsobilosti pro tvorbu bezpečnostních listů.	
SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ		Ing. Hana Krejsová
8.12.25	Od bezpečnosti práce (ve skladech nebezpečných látek i na pracovišti), přes společné skladování, dohodu ADR, závadné látky (podle vodního zákona), po zákon o odpadech (shromažďování, skladování, označování nebezpečných odpadů) a požární ochranu (skladování hořlavých látek).	
ESG 11.11.25 online; Obaly nové nařízení 25.11.25 online; EUDR nařízení 14.11.25 online		
ENVI GROUP: Konference průmyslová ekologie 2026: Praha 15.6.2026		