


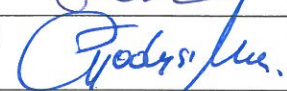


Datum účinnosti: 1. 8. 2017

	SMĚRNICE 18-12		
<u>Chemické látky a směsi</u>			
<u>1. Účel</u>			
<p>Naplnění povinností PARAMO, a.s. vyplývajících zejména z Nařízení č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH), Nařízení č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, balení a označování (CLP), ze zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ze změn těchto nařízení a zákona a zajištění nezbytných činností.</p>			
<u>2. Rozsah platnosti</u>			
<p>Tato směrnice platí v celé společnosti PARAMO, a.s.</p>			
<u>3. Odpovědnost a spolupráce</u>			
<p>Odpovědnost a spolupráce vyplývá z textu.</p>			
<u>4. Zkratky</u>			
EU	– Evropská unie, Evropské společenství		
CLP, GHS	– nová klasifikace, značení a balení		
MPO	– ministerstvo průmyslu a obchodu		
MZd	– ministerstvo zdravotnictví		
ČIŽP	– česká inspekce životního prostředí		
KHS	– krajská hygienická stanice		
OBS	– odbor bezpečnostních služeb		
OIMS a IA	– odbor integrovaných systémů a interního auditu		
OV PAS	– oddělení vývoje paliv a asfaltů		
TOV	– technický odbor výroby		
REACH	– registrace, hodnocení, povolování chemických látek		
EINECS	– číslo identifikující látku zařazenou do evrop. registru obchodovaných látek		
CAS RN	– číslo identifikující danou chemickou látku (Chemical Abstract Rational No.)		
Vypracoval:	Ing. Jiří Plitz vedoucí OV PAS	Podpis: 	Datum: 26. 7. 2017
Ověřil:	Ing. Zdeněk Hůla vedoucí OIMS a IA	Podpis: 	Datum: 26. 7. 2017
Schválil:	Ing. Marek Gładysz generální ředitel	Podpis: 	Datum: 1. 8. 2017
Vytiskl:	Jméno: Funkce:	Podpis:	Datum:

5. Chemické látky a jejich směsi

5.1 ÚVOD A ZÁKLADNÍ POJMY

- 5.1.1 **Chemické látky** (dále jen látky) jsou chemické prvky a jejich sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním postupem, včetně případných přísad a nečistot, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, které lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení. Za látky se považují mj. ropné frakce a asfalty.
- 5.1.2 **Chemické směsi** (dále jen směsi) jsou směsi nebo roztoky složené ze dvou nebo více látek.
- 5.1.3 **Předmětem** je věc, která během výroby získala určitý tvar, povrch nebo vzhled určující jeho funkci ve větší míře než jeho chemické složení.
- 5.1.4 Pravidla pro výrobu, uvádění na trh nebo používání látek samotných nebo obsažených ve směsích a v předmětech jsou stanovena nařízením REACH, pravidla pro klasifikaci, balení a označování látek a směsí jsou stanovena nařízením CLP.
- 5.1.5 Nařízení REACH a CLP se nevztahují na radioaktivní látky (mají jiný dohled), na látky obsažené ve směsích dočasně uskladněných pod celním dohledem za účelem zpětného vývozu nebo tranzitu, na neizolované meziprodukty, na přepravu nebezpečných látek a směsí, látky a směsi určené pro vědecký výzkum a vývoj, na odpady, dále ani na léčiva, veterinární a kosmetické prostředky, potraviny nebo krmiva.
- 5.1.6 Evropská agentura pro chemické látky (ECHA, Agentura) – ústřední orgán se sídlem v Helsinkách založen s cílem efektivně řídit technické, vědecké a správní aspekty nařízení REACH a CLP na úrovni Společenství.
- 5.1.7 **Meziproduktem** je látka, která je vyráběna a spotřebována nebo používána pro účely chemické výroby, aby byla přeměna na jinou látku.
- 5.1.8 **Neizolovaným meziproduktem** je meziprodukt, který neopustí výrobní aparaturu s výjimkou vzorků pro kontrolu výrobního procesu.
- 5.1.9 **Izolovanými meziprodukty** jsou všechny ostatní meziprodukty. Ty se dále člení na spotřebovávané na místě (na kterém byly vyrobeny) a na přepravované (přes území, které není součástí výrobního areálu).
- 5.1.10 K používání nebezpečných látek a směsí se vztahuje též zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- 5.1.11 **Klasifikace** látky nebo směsi je postup zjišťování nebezpečných fyzikálně-chemických vlastností, nebezpečných vlastností ovlivňujících zdraví a životní prostředí, hodnocení zjištěných vlastností a následné zařazení do jednotlivých skupin nebezpečnosti.
- 5.1.12 **Uvádění na trh** je každé úplatné nebo bezúplatné předání látky nebo směsi v EU jejich výrobcem. Za uvedení na trh se považuje též dovoz ze zemí mimo EU.
- 5.1.13 **Výrobce** je právnická nebo fyzická osoba se sídlem v EU, která látku nebo směs v EU vyrábí.
- 5.1.14 **Dovozce** je právnická nebo fyzická osoba se sídlem v EU, která je zodpovědná za dovoz látky nebo směsi. **Dovozem** je fyzické uvedení výrobku ze zemí mimo EU na celní území EU.
- 5.1.15 **Distributor** je právnická nebo fyzická osoba (vč. maloobchodníka) se sídlem v EU, která pouze skladuje a uvádí na trh látku samotnou nebo obsaženou ve směsi pro třetí osoby.
- 5.1.16 **Následný uživatel** je právnická nebo fyzická osoba se sídlem v EU, jiná než výrobce nebo dovozce, která používá látku samotnou nebo obsaženou ve směsi při své

průmyslové nebo profesionální činnosti. Následným uživatelem není spotřebitel (nepodnikající osoba) ani distributor.

- 5.1.17 **Registrace** – sada registračních dokladů předkládaných Agentuře výrobcem, dovozcem nebo výhradním zástupcem pro látky vyráběné nebo dovážené v množství nad 1 t za rok.
- 5.1.18 **Žadatelem o registraci (registrantem)** je výrobce nebo dovozce látky, který podává žádost o registraci dle nařízení REACH u Evropské chemické agentury (dále jen Agentury).
- 5.1.19 **Předběžná registrace** je soubor informací poskytovaných Agentuře výrobcem nebo dovozcem látky v období od 1. 6. - 1. 12. 2008, jehož podáním lze využít přechodných termínů registrací (2010, 2013, 2018) – dle výrobní tonáže a nebezpečnosti látek.
- 5.1.20 **Scénáře expozice** – přílohy bezpečnostních listů obsahující údaje o přímé expozici látek na člověka a životní prostředí (zvláště pro každou aplikaci chemické látky).
- 5.1.21 **Přísně kontrolované podmínky (Strictly Controlled Conditions)** – soubor opatření a postupů pro nakládání s meziprodukty popisující nakládání, expozici, či zdokumentování životního cyklu daného meziproduktu.
- 5.1.22 **Nebezpečné látky a směsi** jsou ty látky a směsi, které vykazují fyzikální nebezpečnost, nebezpečnost pro zdraví nebo pro životní prostředí. Pro tyto vlastnosti jsou klasifikovány podle nařízení CLP do následujících tříd a kategorií:

Fyzikální nebezpečnost:

1. Výbušniny (7 kategorií)
2. Hořlavé plyny (2 kategorie)
3. Hořlavé aerosoly (2 kategorie)
4. Oxidující plyny (1 kategorie)
5. Plyny pod tlakem (4 skupiny)
6. Hořlavé kapaliny (3 kategorie podle bodu vzplanutí)
7. Hořlavé tuhé látky (2 kategorie)
8. Samovolně reagující látky (7 kategorií A-G)
9. Samozápalné kapaliny (1 kategorie)
10. Samozápalné tuhé látky (1 kategorie)
11. Samozahřívající se látky (2 kategorie)
12. Látky a směsi uvolňující při styku s vodou hořlavé plyny (3 kategorie)
13. Oxidující kapaliny (3 kategorie)
14. Oxidující tuhé látky (3 kategorie)
15. Organické peroxidy (7 kategorií A-G)
16. Látky a směsi korozivní pro kovy (1 kategorie)

Nebezpečnost pro zdraví:

1. Akutní toxicita (4 kategorie)
2. Žíravost (3 kategorie) a dráždivost (1 kategorie) pro kůži
3. Vážné poškození očí (1 kategorie) a podráždění očí (1 kategorie)
4. Senzibilizace dýchacích cest (1 kategorie) nebo kůže (1 kategorie)
5. Mutagenita v zárodečných buňkách (3 kategorie)
6. Karcinogenita (kategorie 1A, 1B a 2)
7. Toxicita pro reprodukci (kategorie 1A, 1B a 2)
8. Toxicita jednorázová pro specifické cílové orgány (3 kategorie)
9. Toxicita opakovaná pro specifické cílové orgány (2 kategorie)
10. Nebezpečí při vdechnutí (1 kategorie)

Nebezpečnost pro životní prostředí:

1. Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní (1 kategorie), chronická (4 kategorie)
2. Nebezpečnost pro ozónovou vrstvu (1 kategorie)

5.2 KLASIFIKACE

- 5.2.1 Výrobci, dovozci a následní uživatelé klasifikují látky nebo směsi před jejich uvedením na trh podle globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování (GHS) stanoveném nařízením CLP, především v článku 1.1 v příloze I nařízení.
- 5.2.2 Látky se podle nařízení CLP klasifikují na základě Seznamu harmonizovaných klasifikací a označení nebezpečných látek uvedených v části 3, přílohy VI nařízení CLP.
- 5.2.3 Směsi se klasifikují postupy stanovenými nařízením CLP v platném znění. Při klasifikaci musí být zohledněny všechny v nich obsažené nebezpečné látky s výjimkou těch, jejichž koncentrace nepřekračuje stanovené limity. Údaje použité pro klasifikaci se uchovávají po dobu, po kterou se uvádějí na trh a dalších deset let od posledního uvedení na trh.
- 5.2.4 Pokud nebezpečnost látky nebo směsi splňuje kritéria pro klasifikaci do jedné nebo více tříd nebezpečnosti, klasifikuje se podle příslušných tříd nebezpečnosti nebo podle členění tak, že se přiřadí jedna nebo více kategorií nebezpečnosti pro každou příslušnou třídu a jedna nebo více standardních vět o nebezpečnosti odpovídajících každé kategorii nebezpečnosti.
- 5.2.5 Metody pro stanovení fyzikálně-chemických vlastností, nebezpečnosti pro zdraví a nebezpečnosti pro životní prostředí jsou uvedeny v Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, v platném znění.
- 5.2.6 Výrobce nebo dovozce je povinen provést nové hodnocení nebezpečnosti pro zdraví nebo životní prostředí, pokud dojde k změně koncentrace jedné nebo více nebezpečných látek ve směsi nebo dojde k náhradě nebo přidání jedné nebo více látek v koncentracích nejméně rovné limitům uvedeným v tabulce 1.2 části 1 přílohy I k Nařízení CLP.
- 5.2.7 Zkoušení nebezpečných vlastností látek nebo směsí se provádí ve stavu, v jakém se uvádějí na trh nebo do oběhu. Zkoušení, mimo fyzikálně-chemických vlastností, provádí laboratoř, která má osvědčení o dodržování zásad správné laboratorní praxe, a to podle metod stanovených prováděcími předpisy příslušných ministerstev.
- 5.2.8 Dodavatelé v dodavatelském řetězci spolupracují za účelem splnění požadavků stanovených v nařízení CLP pro klasifikaci, označování a balení. Dokumentují, na jakém základě jsou přijímána rozhodnutí o klasifikaci spolu s údaji a informacemi, ze kterých klasifikace vychází. Každý dodavatel odpovídá za klasifikaci, označování a balení látek a směsí, které uvádí na trh.
- 5.2.9 Výrobce nebo dovozce je povinen uchovávat údaje použité pro klasifikaci látky nebo směsi po dobu, po kterou jsou uváděny na trh a po dobu dalších 10 let od posledního uvedení na trh.
- 5.2.10 Za klasifikaci výrobků – látek a směsí v a.s., za kontrolu klasifikace surovin a obchodního zboží od distributora nebo jiného výrobce, za klasifikaci surovin z dovozu ze zemí mimo EU a stanovení nebezpečných vlastností polotovarů nepodléhajících klasifikaci, při jejich výrobě a používání ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., v dalších zněních, využitelných pro vypracování výrobních bezpečnostních předpisů, odpovídají **specialisté z TOV pověření klasifikací**, kteří na základě poskytnutých informací od navrhovatelů formulací provedou zhodnocení nebezpečných vlastností látky nebo směsi (výrobku), popřípadě jeho následné zařazení do jednotlivých skupin nebezpečnosti v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., v platném znění nebo podle nařízení CLP. Výsledkem toho je vytvoření klasifikační karty výrobku, jejíž obsah je stanoven přílohou č. 3.

- 5.2.11 Seznamy klasifikovaných surovin, polotovarů, výrobků a obchodního zboží s nebezpečnými vlastnostmi vede a aktualizuje na základě podkladů z TOV **specialista OIMS a IA** a umísťuje je na intranet. Specialista **OIMS a IA** vytvoří na základě klasifikační karty bezpečností list.
- 5.2.12 V souladu s nařízením CLP musí být veškeré látky uváděné na trh přihlášeny k notifikaci u Evropské chemické agentury. Notifikace (oznámení klasifikace na ECHA) se provádí prostřednictvím portálu REACH-IT. Látky, u nichž byla podána registrační dokumentace dle REACH s klasifikačními daty již dle systému CLP, není zapotřebí znovu notifikovat. Za zajištění notifikace těchto látek odpovídají **specialisté týmu pro implementaci nařízení REACH**.
- 5.2.13 **Oznamování** – dovozce nebo následný uživatel, který jako první uvádí na trh EU na území České republiky směs, která má nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti nebo nebezpečné vlastnosti ovlivňující zdraví, je povinen do 45 dnů od prvního uvedení na trh poskytnout Ministerstvu zdravotnictví informace o jejím vlivu na zdraví, včetně informací o jejím úplném složení a fyzikálně-chemických vlastnostech v elektronické podobě v rozsahu podle daného právního předpisu. Stejná povinnost se vztahuje i na dodavatele, který uvádí na území České republiky směs z jiného členského státu EU. Každou změnu informací v obou předchozích případech je dovozce, následný uživatel nebo dodavatel povinen oznámit Ministerstvu zdravotnictví ve lhůtě 45 dnů od této změny.

5.3 REGISTRACE

- 5.3.1 Výrobce nebo dovozce může vyrábět nebo dovážet látky jako takové, obsažené ve směsích nebo uvolňované z předmětů v množství 1 t/r nebo vyšším jen po zaregistrování jejich výroby nebo dovozu u Agentury. Povinnost registrace se nevztahuje na látky zapsané v příloze IV a V k nařízení REACH. Od registrace jsou osvobozeny polymery a neizolované meziprodukty. Pro izolované meziprodukty, látky obsažené v předmětech, ale neuvolňované z nich, pro monomery a některé další skupiny látek se stanovují zvláštní podmínky jejich registrace nebo oznamování.
- 5.3.2 Časové plnění povinností registrace látek je rozloženo do tří vln. Do první vlny registrací (do 1. 12. 2010) spadají látky, které se vyrábějí nebo dovážejí v množství vyšším než 1000 t/r, látky karcinogenní a mutagenní v množství vyšším než 1 t/r a látky nebezpečné pro životní prostředí v množství vyšším než 100 t/r. Do druhé vlny registrací (do 1. 6. 2013) spadají látky, které se vyrábějí nebo dovážejí v množství vyšším než 100 t/r, do třetí vlny registrací (do 1. 6. 2018) spadají ostatní látky vyráběné nebo dovážené nad 1 t/r. Množství látek se počítá jako průměr posledních tří let.
- 5.3.3 Výrobce nebo dovozce předkládá Agentuře registrační dokumentaci zahrnující registrační dossier popisující spolu s identifikačními údaji registranta, fyzikálně-chemické, toxikologické a ekotoxikologické vlastnosti látky. Přílohou dossieru je obsáhlá zpráva o chemické bezpečnosti (CSR), kde je podrobně zdokumentováno hodnocení rizik. Závěrem této zprávy je u nebezpečných látek výčet všech dostupných expozičních scénářů výroby a používání. Rozsah požadovaných informací je závislý na množství vyráběné nebo dovážené látky. Jedná-li se o izolovaný meziprodukt přepravovaný, u něhož je možné doložit prokázání tzv. přísně kontrolovaných podmínek, lze rozsah předávaných informací v registračním dossieru rovněž zredukovat.
- 5.3.4 Výše popisovaná podání jsou realizována na základě přípravy registrační dokumentace v IT systému IUCLID 5.X. Následně vygenerovaný exportní soubor je převeden do portálu REACH-IT, jehož prostřednictvím je registrační dokumentace zaslána na Agenturu. Po věcném odsouhlasení dokumentace Agenturou a uhrazení poplatku obdrží registrant registrační číslo, které bude dále uváděno v bezpečnostních listech výrobku.

- 5.3.5 Následní uživatelé registrovaných látek mohou s látkami nakládat pouze tak, jak uvádějí expoziční scénáře v bezpečnostních listech obdrženy od dodavatelů látek. Pokud uživatel látku používá jinak, než je uvedeno v expozičních scénářích, musí kontaktovat dodavatele s žádostí o doplnění scénáře, anebo musí zprávu o chemické bezpečnosti (CSR) vyhotovit a předložit Agentuře svépomocí.
- 5.3.6 Implementace nařízení REACH do výrobních a obchodních činností v PARAMO, a.s. je zpravidla realizována za spolupráce s organizacemi CONCAWE, ERGTC, jež plní pro PARAMO funkci konzorcií. Veškeré dohody ohledně vlastností a klasifikací registrovaných látek jsou tedy realizovány na základě standardů největších petrochemických společností začleněných do výše zmiňovaných konsorcií. Konsorcia při hodnocení látek využívají zpravidla tzv. generických skupin látek s předpokladem obdobných vlastností (kategorie látek).
- 5.3.7 Za implementaci nařízení REACH v PARAMO, a.s. zodpovídá **jmenovaný tým** (specialisté OBS a TOV). Tým zodpovídá za:
- provedení předregistrací a registrací látek, udržování seznamu látek k registracím a aktualizaci registrační dokumentace
 - zpracování přísně kontrolovaných podmínek pro vyráběné meziprodukty, za komunikaci s odběrateli izolovaných meziproduktů přepravovaných a za vedení seznamu neizolovaných meziproduktů
 - vedení agendy týkající se komunikace napříč dodavatelským řetězcem
 - komunikaci s Agenturou prostřednictvím portálu REACH-IT
 - uchování veškerých informací pro plnění těchto povinností po dobu nejméně 10 let od data poslední výroby nebo použití látky
 - komunikaci v rámci pracovních skupin nadnárodní organizace CONCAWE
 - sledování kandidátského seznamu látek na tzv. povolení a za případné přijetí odpovídajících opatření v souladu s dohodami organizace CONCAWE
 - komunikaci s kontrolními orgány (ECHA, ČIŽP)
 - aktualizaci legislativních požadavků vyplývajících z Nařízení REACH do Směrnice 18-12
- 5.3.8 Dovozy a nákupy látek, samotných nebo ve směsích, je možné realizovat pouze v souladu s nařízením REACH, a to na základě registračního čísla uvedeného v bezpečnostním listu nebo na základě písemného prohlášení dodavatele (např. Declaration of REACH Compliance). V případě nákupu nových surovin do a.s. zodpovídají za doručení písemného potvrzení dodavatele k látkám v nich obsažených a za jeho postoupení specialistům týmu pro implementaci REACH autoři nově navrhovaných formulací ve vývoji, u nově překupovaného obchodního zboží **odbor nákupu**. **Vzor písemného potvrzení je uveden v příloze č. 4.**
- 5.3.9 Uvádět na trh je možné pouze výrobky, v nichž obsažené chemické látky byly předregistrovány a následně registrovány podle nařízení REACH. Je zakázána jakákoliv expedice neizolovaných meziproduktů z areálu výrobního zařízení. Prodej izolovaných meziproduktů přepravovaných je možný pouze po předchozím potvrzení tzv. přísně kontrolovaných podmínek zákazníkem. O prodeji těchto výrobků novým zákazníkům musí být informován tým pro implementaci nařízení REACH z důvodu přípravy těchto nových dokumentů k potvrzení.
- 5.3.10 Tým pro implementaci REACH ve spolupráci s vedoucím TOV a s vedoucími výrobních jednotek zhodnotí, zda jsou meziprodukty vyráběny za přísně kontrolovaných podmínek (SCC). Na žádost týmu pro implementaci REACH vedoucí výrobních jednotek předloží prohlášení o výrobě a použití meziproduktů v místě a přepravovaných za přísně kontrolovaných podmínek (SCC).

5.3.11 Od zákazníků, kteří odebírají meziprodukty přepravované, je vyžadováno prohlášení o používání za přísně kontrolovaných podmínek. Za dodržování tohoto postupu **zodpovídají vedoucí odborů prodeje.**

5.4 BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ

- 5.4.1 Výrobce, dovozce, distributor a následný uživatel mají povinnost zajistit označení a balení látek a směsí uváděných na trh. Způsob balení a označování nebezpečných výrobků PARAMO, a.s. a obchodního zboží je vyznačen v seznamu aktualizovaném na Intranetu v sekci Výrobní dokumentace/Seznam výrobků/Seznam nebezpečných výrobků – Požadavky na obaly.
- 5.4.2 Látky a směsi se označují a balí podle nařízení CLP (směsi od 1. 6. 2015). Směsi uvedené na trh před 1. 6. 2015 a označené a balené podle směrnice 1999/45/ES nemusí být přeznačeny a přebaleny podle nařízení CLP až do 1. 6. 2017.
- 5.4.3 Látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné se musí označit štítkem, který obsahuje tyto údaje: informace o dodavateli, identifikace výrobku, množství látky/směsi v obalech, dále podle potřeby výstražné symboly nebezpečnosti (viz příloha č. 1), signální slova (Nebezpečí pro závažné kategorie NCHL, Varování pro méně závažné kategorie NCHL), standardní věty nebezpečnosti (H věty, příloha č. 2), pokyny pro bezpečné zacházení (P věty, příloha č. 2), doplňkové informace (EUH věty, příloha č. 2).
- 5.4.4 Standardní věty o nebezpečnosti (*Hazard statement*, H věty) nahradily předtím používané R-věty a označují fyzikální nebezpečnost (řada H200), nebezpečnost pro zdraví (řada H300) a nebezpečnost pro životní prostředí (řada H400). Věty řady EUH doplňují informace o nebezpečnosti a dalších vlastnostech.
- 5.4.5 Pokyny pro bezpečné zacházení (*Precautionary statement*, P věty) nahradily předtím používané S-věty. Podle typu se člení na všeobecné (řada P100), preventivní (řada P200), při používání (řada P300), pro skladování (řada P400) a pro likvidaci (řada P500).
- 5.4.6 Uvést na trh látky a směsi mající některou z nebezpečných vlastností je dovoleno jen tehdy, je-li jejich obal a uzávěr v souladu s nařízením CLP, tj. uzpůsoben tak, že nemůže při stanoveném používání dojít k úniku nebezpečné látky nebo směsi a k ohrožení nebo poškození zdraví člověka nebo životního prostředí. Obaly nesmějí být náchylné k poškození reakcí s obsahem, musí být odolné tlaku a deformacím vznikajícím při běžném zacházení, nesmí docházet k samovolnému uvolnění uzávěru, při opakovaném použití obsahu musí být uzávěr schopen obal opět uzavřít.
- 5.4.7 Výrobce nebo dovozce je povinen uchovávat doklady o splnění požadavků na obal a údaje použité pro označení směsi po dobu dalších deset let od posledního uvedení na trh.
- 5.4.8 Obaly nebezpečných látek a směsí s akutní toxicitou kategorie 1 až 3 nebo s toxicitou pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE) kategorie 1 nebo s toxicitou pro specifické cílové orgány s opakovanou expozicí (STOT RE) kategorie 1 nebo s žíravostí pro kůži kategorie 1A až 1C nebo s nebezpečností při vdechnutí kategorie 1 (H304) určené k prodeji spotřebiteli musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi.
- 5.4.9 Pokud jsou látky nebo směsi dodávány široké veřejnosti a klasifikovány jako akutně toxické, žíravé pro kůži, mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, karcinogenní kategorie 2, toxické pro reprodukci kategorie 2, senzibilizující dýchací cesty, toxické pro specifické cílové orgány kategorií 1 nebo 2, nebezpečné při vdechnutí, hořlavé plyny, hořlavé kapaliny kategorií 1 nebo 2 nebo hořlavé tuhé látky, musí být obal o jakémkoli objemu vybaven hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.
- 5.4.10 Obaly nebezpečných látek a směsí se musí lišit od obalů běžně používaných k balení poživatin, pitné vody a léků a nesmí mít tvar hraček. Distributor, uvádějící na trh látky

nebo směsi klasifikované podle CLP, je povinen je uvádět na trh v původním obalu nebo nově zabalené v souladu s tímto nařízením.

- 5.4.11 Označení obalů nebezpečných látek a směsí uváděných na trh musí být provedeno výrazně a čitelně v českém jazyce, v případě vývozu v jazyce země dovozu. Údaje použité pro označení se uchovávají po dobu, po kterou se uvádějí na trh a dalších 10 let se poskytují na vyžádání správním orgánům.

Obal nebezpečné chemické látky musí podle nařízení CLP obsahovat tyto údaje:

- chemický název ve tvaru uvedeném v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (je-li zde látka uvedena)
- jméno, název, sídlo, telefonní číslo výrobce, dovozce nebo distributora, který je odpovědný za uvedení látky v daném obalu na trh
- výstražné symboly GHS
- označení specifické rizikovosti – H věty
- standardní pokyny pro bezpečné nakládání – P věty
- číslo ES podle Seznamu obchodovaných látek EINECS, ELINCS nebo NLP
- slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek.

Obal nebezpečné chemické směsi musí podle nařízení CLP obsahovat tyto údaje:

- obchodní název směsi
- jméno, název, sídlo, telefonní číslo výrobce, dovozce nebo distributora, který je odpovědný za uvedení látky v daném obalu na trh
- chemický název nebezpečných látek přítomných v směsi ve tvaru uvedeném v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek, popř. identifikaci funkčních skupin (se souhlasem MZd)
- výstražné symboly GHS a signální slova
- označení specifické rizikovosti – H věty
- standardní pokyny pro bezpečné nakládání – P věty
- hmotnost nebo objem, jsou-li směsi určeny k prodeji spotřebiteli

- 5.4.12 Výstražné symboly GHS mají černý znak na bílém podkladu s červeným rámečkem, mají tvar čtverce postaveného na vrchol (příloha č. 1). Každý výstražný symbol musí u obalů do 3 litrů pokrýt nejméně jednu patnáctinu plochy harmonizovaného štítku, nesmí však být menší než 1 cm² (viz příl. I nařízení CLP, odd. 1.2.1). Za dodržení uvedených podmínek v PARAMO, a.s. odpovídá **pověřený pracovník marketingu**. V případě tisku etiket na termotiskárnách v podniku kontrolují dodržení podmínek na obalu po zabalení **pověření pracovníci výrobních provozů**.

- 5.4.13 Na označení obalů nebezpečných látek a směsí uváděných na trh nesmí být uváděny nápisy jako například „netoxický“, „neškodný“, „neznečišťující“, „ekologický“, „eko“ nebo jakékoliv jiné informace, které mohou vést k podcenění nebezpečí látky nebo směsi.

- 5.4.14 Jsou-li údaje podle čl. 5.4.11 uvedeny na štítku místo na obalu, musí být štítek pevně připevněn k obalu tak, aby bylo možno údaje číst v poloze, ve které je obal obvykle uložen. Rozměry štítku a plochy obalu pro označení podle tohoto zákona jsou určeny příslušnou vyhláškou MPO (viz registr právních požadavků – část Obaly), plocha je určena jen pro informace požadované tímto zákonem a nesmí se na ní uvádět informace jiné. Informace musí zřetelně vystupovat z jejich pozadí a musí mít takovou velikost a uspořádání, aby byly snadno čitelné. Barva a provedení označení musí být taková, aby symbol a jeho pozadí zřetelně vynikaly.

- 5.4.15 Nebezpečné látky a směsi určené k prodeji spotřebiteli musí být opatřeny návodem pro použití a pokyny pro předlékařskou první pomoc, které mohou být uvedeny místo na obalu nebo štítku na příbalovém letáku. Souběžně s povinným označením v českém jazyce je možné označení i v jiných jazycích. Skutečnost, že jsou některé údaje uvedeny v příbalovém letáku, musí být uvedena na obalu nebo štítku.

- 5.4.16 Jestliže vnější obal obsahuje jeden nebo více vnitřních obalů, pak vnější obal musí být označen v souladu s předpisy pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID) a vnitřní obal v souladu s nařízením CLP.
- 5.4.17 Postup při zajištění balení a označování obalů, vypracování grafických návrhů potisků a etiket, používání symbolů nebezpečnosti nebezpečných výrobků v PARAMO a.s. je dán pracovním postupem PP 4-01-01, který je v kompetenci **specialisty marketingu**.
- 5.4.18 Návrh označení výrobků zaváděných v a.s. do spotřebitelského balení zajišťuje **specialista odboru marketingu** na formuláři „Schvalovací list etikety“. Při návrhu zohlední umístění výrobku na trh. Jde-li o prodej na trh konečnému spotřebiteli, dodrží ve spolupráci s **odborem nákupem** požadavky na obaly dle bodu 5.4.8 a 5.4.9.
- 5.4.19 Při veřejné propagaci nebo nabízení nebezpečných látek nebo směsí je výrobce, dovozce nebo distributor povinen současně informovat o jejich nebezpečných vlastnostech. Za dodržení uvedených podmínek odpovídá **specialista marketingu**. Pokud je umožněn nákup, aniž by kupující měl možnost vidět označení, musí být kupující informován o nebezpečných vlastnostech směsi nejpozději při uzavírání smlouvy. Za dodržení uvedených podmínek odpovídá **příslušný pracovník prodeje** odpovědný za uzavírání smlouvy.
- 5.4.20 Při distribuci obchodního zboží, tj. výrobků, které nejsou vyráběny v PARAMO, a.s., jsou **pracovníci odpovědní za nákup tohoto zboží** povinni o nich informovat specialisty TOV a vedoucího týmu pro implementaci REACH a poskytnout kompletní údaje ke klasifikaci, včetně informací o plnění podmínek REACH (Prohlášení o shodě s REACH). Před distribucí obchodního zboží jsou **pracovníci odpovědní za prodej tohoto zboží** povinni předložit ke kontrole a schválení jeden řádně označený obal příslušnému specialistovi z TOV pověřeným klasifikací.
- 5.4.21 Dojde-li u zavedeného výrobku ke změně umístění na trhu, resp. k změně velikosti balení a výrobek je zamýšlen nově dodávat na spotřebitelský trh, pak na základě informace o zavedení nového výrobku/obalu do IS SAP **specialistou SAP** nebo jiným pracovníkem obchodního úseku **specialista OIMS a IA** aktualizuje „Seznam“ na intranetu s požadavky na obaly – viz bod 5.4.8 a 5.4.9. Pověřený pracovník z **odboru nákupu** je odpovědný za správný výběr obalů a **specialista marketingu** je odpovědný za správné označení obalů pro výrobky určené pro trh konečnému spotřebiteli (široké veřejnosti) dle bodu 5.4.8 a 5.4.9.
- 5.4.22 Za výběr vhodného obalu pro výrobky s nebezpečnými vlastnostmi podle bodu 5.4.8 a 5.4.9 a podmínek stanovených v „Seznamu nebezpečných výrobků – Požadavky na obaly“ na Intranetu (Výrobová dokumentace/Seznam výrobků/Seznam nebezpečných výrobků – Požadavky na obaly) a návazných předpisů v registru právních a jiných požadavků – část Obaly, odpovídají **pověření pracovníci odboru nákupu, resp. odpovědní pracovníci UNIPETROL SERVICES**.
- 5.4.23 U dovážených nebezpečných látek a směsí odpovídá za jejich správné označení v českém jazyce podle čl. 5.4.8 a 5.4.9 **odbor nákupem**, který požádá dodavatele, aby dodržel správnost značení.

5.5 BEZPEČNOSTNÍ LISTY

- 5.5.1 Výrobce, dovozce nebo distributor, kteří uvádějí na trh **nebezpečnou látku** nebo **nebezpečnou směs**, jsou povinni zajistit vypracování bezpečnostního listu v českém jazyce. Tito dodavatelé bezpečnostních listů v nich uvádějí své kontaktní údaje. Bezpečnostní list se poskytuje zdarma v tištěné formě nebo **prokazatelným** odkazem na jeho elektronickou podobu nejpozději v den, kdy je látka nebo směs poprvé předána.
- 5.5.2 Výrobce, dovozce nebo distributor poskytne na vyžádání bezpečnostní list také pro chemické směsi, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, ale obsahují nebezpečné příměsi v následujícím množství:

- ≥ 1 % látky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí (min. 0,2 % pro plynné směsi), nebo látky, pro něž jsou stanoveny limity Společenství pro pracovní prostředí, nebo
- ≥ 0,1 % látky toxické pro reprodukci kategorie 1A, 1B nebo 2 nebo s účinky na laktaci, nebo
- ≥ 0,1 % látky senzibilizující kůži kategorie 1, 1B, senzibilizující dýchací cesty kategorie 1, 1B nebo karcinogenní kategorie 2, nebo
- ≥ 0,01 % látky senzibilizující kůži kategorie 1A nebo senzibilizující dýchací cesty kategorie 1A, nebo
- ≥ desetinu specifického koncentračního limitu látek senzibilizujících kůži nebo dýchací cesty, majících specifický koncentrační limit nižší než 0,1 %.
- 5.5.3 Bezpečnostní list obsahuje souhrn identifikačních údajů o výrobcí nebo dovozci, klasifikaci podle nařízení CLP a další údaje o nebezpečnosti látky nebo směsi, o ochraně zdraví člověka nebo životního prostředí. Jeho vypracování se řídí nařízením komise (EU) 2015/830 měnící nařízení REACH.
- 5.5.4 Do bezpečnostního listu nebezpečných směsí se vkládají informace z expozičních scénářů obsažených nebezpečných látek patřičné pro předpokládané použití. Tvůrce bezpečnostního listu citlivě zváží způsob a rozsah vkládaných informací, a to se zřetelem na význam klíčových informací nebezpečných látek. Součástí vkládaných informací by měly být odkazy na expoziční scénáře obsažených látek. Při vkládání informací do jednotlivých oddílů bezpečnostního listu se řídí pokyny vydanými ECHA a dbá, aby vkládané informace byly v takovém rozsahu, aby příjemci v dodavatelském řetězci byli schopni s množstvím informací nakládat.
- 5.5.5 **Expoziční scénáře nebezpečných látek a směsí obsažených ve výrobcích se mohou měnit a aktualizovat. V takovém případě provedou pověření specialisté z TOV posouzení dopadu změn na klasifikaci, bezpečnostní listy a expoziční scénáře dotčených výrobků a na opatření při nakládání s nimi na provozech. Posouzení zdokumentují pro případné následné kontroly.**
- 5.5.6 Za dodržování opatření ke snižování rizik vyžadovaných v bezpečnostním listě, resp. v expozičních scénářích při nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi zodpovídá vedoucí pracoviště, kde se s nimi nakládá. **Vedoucí provozu ve spolupráci s pověřenými specialisty z TOV zdokumentuje posouzení souladu nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi s expozičními scénáři dodavatelů.** Kontroly uplatňování opatření ke snižování rizik vyžadovaných v bezpečnostním listě, resp. v expozičních scénářích při nakládání s nebezpečnými látkami provádějí namátkově příslušníci útvarů OBS, TOV a OIMS a IA.
- 5.5.7 Podklady použité k vyhotovení bezpečnostních listů se uchovávají po dobu uvádění látek nebo směsí na trh a následujících 10 let a na vyžádání se předkládají správním orgánům. Za vypracování, průběžné doplňování a uchování podkladů ke klasifikaci odpovídají v PARAMO, a.s. **pověření specialisté z TOV.**
- 5.5.8 Za vyhotovení bezpečnostních listů výrobků v PARAMO, a.s. odpovídá **specialista OIMS a IA.** Odpovídá za vyplnění elektronického formuláře pro oznamování nebezpečných (kromě nebezpečných pro životní prostředí) směsí na Ministerstvo zdravotnictví ČR. Nové výrobky musí být oznámeny do 45 dnů od prvního uvedení na trh. **Formát pro podávání informací bude harmonizován do formátu XML a bude povinný k 1. 1. 2020. Jestliže v dané skupině směsí mají všechny stejnou klasifikaci nebezpečnosti, obsahují stejné složky a jestliže jsou určeny ke stejnému zamýšlenému použití, je přípustné skupinové podání. Informace obsažené v podání jsou uvedeny v příloze č. 5.**
- 5.5.9 **Osoby, které uvedou chemickou směs na trh, vytvoří jednoznačný identifikátor složení (UFI kód) elektronickými prostředky, které poskytne ECHA. Jde o alfanumerický kód, kterým se ke konkrétní směsi nebo skupině směsí podle přílohy**

VIII Nařízení CLP přiřazují předložené informace. V PARAMO, a.s. vytvoří UFI kód **specialisté z TOV pověření klasifikací** a uvedou jej do klasifikační karty výrobku. Vytvořený jedinečný identifikátor musí být uveden na štítku výrobku uvedeného na trh, a to od 1. 1. 2020 u spotřebitelského použití, od 1. 1. 2021 u profesionálního použití a od 1. 1. 2024 u průmyslového použití. Od 1. 1. 2025 musí být jedinečné identifikátory i na směsích, ke kterým byly poskytnuty informace před uvedenými třemi daty. Při změně složení se zpravidla mění i UFI kód. Identifikátor musí být jasně viditelný, čitelný a nesmazatelný, u průmyslového použití může být alternativně uveden v bezpečnostním listu.

- 5.5.10 **Specialista OIMS a IA** odpovídá za průběžnou aktualizaci bezpečnostních listů, umístění na intranet a internet společnosti a oznámení e-mailovou formou všem zainteresovaným pracovníkům společnosti. Předání bezpečnostního listu zákazníkům při první dodávce zajišťují **odborníky prodeje**.
- 5.5.11 Dojde-li ke změně klasifikace nebezpečného výrobku, vyznačí to pověření specialisté z TOV v klasifikačních listech. Při každé změně bezpečnostního listu (z důvodu nových informací, které mohou ovlivnit opatření pro řízení rizik, nebo nových informací o nebezpečnosti, ne pouze změny formulace výrobku), oznámí specialista OIMS a IA změnu **pracovníkům** odboru prodeje. Odbor prodeje zajistí distribuci aktualizovaného bezpečnostního listu odběratelům (paliva, oleje, asf. výrobky, **maziva**), kteří odebírali výrobek v období posledních 12 měsíců. Informace o aktualizaci bezpečnostního listu je následným odběratelům předávána oznámením na dodacím listě při prodeji s odkazem na přesné umístění změny bezpečnostního listu nebezpečného výrobku na internetu. **Odbor prodeje spravuje databázi emailových adres zákazníků a agendu elektronické komunikace ve vytištěné podobě pro účel následných kontrol.**

5.6 NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI A SMĚSMI

- 5.6.1 Nakládáním s nebezpečnými látkami a směsmi se rozumí jejich výroba, dovoz, distribuce, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava. Nakládání se řídí zákonem o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., v platném znění. Právnícké a fyzické osoby jsou povinny chránit zdraví fyzických osob a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti a standardními větami označující specifickou rizikovitost a nebezpečnost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle chemického zákona a příslušných nařízení Evropské unie.
- 5.6.2 Nebezpečné látky a směsi označené jako vysoce toxické a toxické (respektive látky a směsi s akutní toxicitou kategorie 1 až 3 nebo s toxicitou pro specifické cílové orgány kategorie 1) jakož i látky a směsi klasifikované jako žíravé (respektive látky a směsi s kategorií žíravosti 1 a standardní větou o nebezpečnosti H314) se nesmějí prodávat ani darovat osobám mladším 18 let a osobám zbavených způsobilosti k právním úkonům.
- 5.6.3 Nebezpečné látky a směsi vysoce toxické (s akutní toxicitou kategorie 1 a 2) se nesmějí prodávat ani darovat právníckým osobám, nejsou-li tyto oprávněny k nakládání s nimi, tj. nemají-li nakládání s nimi zabezpečeno fyzickou odborně způsobilou osobou. Jednotlivé činnosti v rámci nakládání však může vykonávat zaměstnanec, kterého fyzická odborně způsobilá osoba prokazatelně zaškolila a případně opakovaně proškolila nejméně jedenkrát za 2 roky. Písemné záznamy o školení se uchovávají po dobu 3 let.
- 5.6.4 Za fyzické odborně způsobilé osoby pro nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi vysoce toxickými (s akutní toxicitou kategorie 1 a 2) se považují absolventi vysokých škol v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství, zubní lékařství nebo stomatologie, veterinární lékařství, farmacie, hygieny nebo ochrany zdraví a dále absolventi vysokých škol v oblasti oborů chemie, učitelských oborů se zaměřením na chemii, dále absolventi ostatních vysokých škol s dokladem o

absolvování celoživotního vzdělávání v oboru toxikologie nebo rostlinolékařství a dále fyzické osoby s jiným vzděláním, které se podrobili úspěšné zkoušce odborné způsobilosti a získali osvědčení o odborné způsobilosti pro nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické. Osvědčení je platné po dobu 5 let.

- 5.6.5 Při nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi vysoce toxickými (s akutní toxicitou kategorie 1 a 2) je nutno vést evidenci pro každou takovou látku nebo prostředek odděleně. Evidenční záznamy musí obsahovat údaje o přijatém a vydaném množství, stavu zásob a jméno a příjmení osoby, které byla látka nebo směs vydány. Evidenční záznamy se uchovávají po dobu 5 let po době dosažení nulového stavu zásob.
- 5.6.6 Vysoce toxické látky a směsi (s akutní toxicitou kategorie 1 a 2) se smějí skladovat jen v uzamykatelných prostorách, zabezpečených proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. Při skladování musí být vyloučena záměna, vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a směsí a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení fyzických osob.
- 5.6.7 Právnická nebo podnikající fyzická osoba je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými látkami nebo směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické a toxické (s akutní toxicitou kategorie 1 až 3), žíravé (Skin Corr. 1A, 1B, 1C), karcinogenní (Carc. 1A, 1B), mutagenní (Muta 1A, 1B), toxické pro reprodukci (Repr. 1A, 1B) a toxické pro cílové orgány (STOT SE 1, STOT RE 1) písemná Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí, která musí být zaměstnancům na pracovišti volně dostupná a musí obsahovat zejména informace o jejich nebezpečných vlastnostech, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí. Text pravidel je právnická nebo podnikající fyzická osoba povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným místu činnosti (KHS).
- 5.6.8 Při nakládání se zařízením, které může obsahovat PCB, je nutno vést evidenci těchto látek nebo směsí obsažených v zařízení, včetně náplní v rozsahu a na evidenčním listu podle paragrafu 9a a přílohy č. 9 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 391/2000 Sb.
- 5.6.9 Za nakládání s vysoce toxickými látkami (s akutní toxicitou 1 a 2), jejich evidenci a proškolení zaměstnanců s nimi nakládajícími odpovídají v PARAMO, a.s. **příslušní vedoucí vývoje a kontroly jakosti**.
- 5.6.10 Při návrhu formulací a specifikací (technických norem) nových výrobků, které jsou nebezpečnými látkami nebo směsmi, je nutno určit způsob zamýšleného použití ve shodě s expozičními scénáři navrhovaného bezpečnostního listu a bezpečnostních listů obsažených nebezpečných látek a směsí. Za shodu návrhu zodpovídají v PARAMO a.s. **příslušní navrhovatelé nových výrobků**. Navrhovatelé spolupracují s prodejci a zákazníky při doplňování expozičních scénářů, pokud se nebezpečné výrobky mají použít pro další způsob použití.
- 5.6.11 V ostatních případech nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi (nakupovanými, nebo z vlastní výroby) prověřuje správné nakládání v shodě s expozičními scénáři výroby/používání dle bezpečnostního listu při prvním použití příslušný uživatel – vedoucí odboru/provozu, ve spolupráci s OZO BOZP v HS Pce/Kolín. Přitom musí být prověřeny současně platná rizika BOZP na pracovišti dle S 18-39 a platný regulativ OOPP dle S 18-29.
- 5.6.12 Za zaškolení fyzických osob a zpracování a aktualizaci písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí pro nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi podle čl. 5.6.8 a 5.6.9 odpovídá v PARAMO a.s. v oboru své působnosti příslušný **vedoucí odboru/provozu** ve spolupráci s OZO BOZP v HS Pce/Kolín. Za projednání písemných pravidel s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným místu činnosti (KHS) odpovídá OZO BOZP v HS Pce/Kolín.

- 5.6.13 Pokud výrobce, dovozce nebo následný uživatel jedná v rozporu s nařízenými ES a zákonnými předpisy podle článku 6, dopustí se správního deliktu, za což může hrozit vysoká pokuta až 3 mil. Kč. K správnímu deliktu může dojít pokud:
- vyrobí nebo doveze látku, samotnou nebo ve směsi, aniž by byla registrována nebo oznámena,
 - bez povolení uvede na trh nebo používá látku, jejíž používání je omezeno nebo zakázáno,
 - látky nebo směsi před uvedením na trh neklasifikuje nebo klasifikuje odlišně, než je předpisem stanoveno,
 - neuchovává údaje o klasifikaci po dobu uvádění na trh a deset let po posledním uvedení na trh,
 - vyrobí nebo uvede na trh látku v rozporu s Nařízením REACH nebo neposkytuje informace v dodavatelském řetězci,
 - uvede na trh látku nebo směs klasifikovanou jako nebezpečná, aniž by ji řádně označil a zabalil,
 - neuchovává doklady o splnění požadavků na obal po dobu uvádění na trh a 10 let po této době.

6. Související dokumentace

- Nařízení REACH Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v současném znění
Nařízení Komise (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Nařízení Komise (ES) č. 830/2015, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Nařízení CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení Komise (ES) č. 605/2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědecko-technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (ES) č. 542/2017, kterým se doplňuje příloha upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví (UFI kód)
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (nahradil zákon č. 356/2003 Sb.)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (novela č. 267/2015)
- | | |
|------------|---|
| TOP 6-01 | Dokumenty vstupních materiálů |
| TOP 7-01 | Vývoj výrobků |
| TOP 13-01 | Postup při vypracování dokumentace IMS |
| TOP 13-02 | Zásady pro vedení dokumentů IMS |
| TOP 13-04 | Způsob vedení právních norem |
| TOP 13-05 | Dokumentace k výrobkům |
| PP 4-01-01 | Postup při tvorbě značení drobných obalů |
| PP 7-02 | Závazné pokyny pro manipulaci s ropnými látkami a přísadami |
| S 18-29 | Poskytování a používání OOPP a mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů v PARAMO, a. s. |

S 18-39 Určení, hodnocení a řízení rizik

7. Závěrečná ustanovení a přehled změn

Vydáním této směrnice se zrušuje směrnice č. 1/00 Nakládání s chemickými látkami a přípravky a PI 09PP8.1 Aplikace zákona 157/98Sb. v HS Kolín.

Novela 1 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 25. 3. 2004.

Novela 2 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 15. 11. 2005.

Novela 3 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 10. 7. 2008.

Novela 4 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 1. 6. 2010.

Změna 1 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 1. 6. 2012.

Novela 5 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 25. 6. 2013.

Novela 6 nahrazuje Směrnicí 18-12 ze 7. 10. 2015.

Vydání 9 nahrazuje Směrnicí 18-12 z 1. 6. 2016.

Vydání	Předmět změny	Datum
9	Aktualizace s novým Nařízením Komise (ES) č. 542/2017, doplněna příloha č. 5.	1. 8. 2017

S touto směrnicí musí být **prokazatelně** seznámeni všichni zaměstnanci PARAMO, a.s.

Odborní ředitelé a příslušní vedoucí jsou povinni zajistit každoroční proškolení zaměstnanců nakládajících s nebezpečnými látkami a směsmi a zajistit dodržování opatření uvedených v této směrnici.

8. Změnové řízení

Za změnové řízení této směrnice odpovídá vedoucí OV PAS.

Termín prověrky: jednou za 5 let.

Za provedení prověrky odpovídá vedoucí OV PAS.

9. Rozdělovník

výt.č.1) Intranet PARAMO, a.s.

10. Seznam příloh

Příloha č. 1 – Výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP

Příloha č. 2 – Standardní věty o nebezpečnosti (H věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P věty) podle nařízení CLP

Příloha č. 3 – Klasifikace výrobku podle CLP (klasifikační karta)

Příloha č. 4 – Vzor písemného potvrzení o registraci nakupovaných látek

Příloha č. 5 – Informace obsažené v podání toxikologickým střediskům podle části B Nařízení komise (EU) 2017/542 (UFI kódy)

Výstražné symboly nebezpečnosti podle nařízení CLP

GHS01 vybuchující bomba



nestabilní výbušniny,
výbušniny (4 podtřídy),
samovolně reagující látky a směsi (typ A, B),
organické peroxidy (typ A, B)

GHS02 plamen



pro hořlavé plyny kategorie 1,
hořlavé aerosoly kategorie 1, 2,
hořlavé kapaliny, kategorie 1, 2, 3,
hořlavé tuhé látky, kategorie 1, 2,
samovolně reagující látky a směsi, typy B, C, D, E, F,
samozápalné kapaliny, kategorie 1,
samozápalné tuhé látky, kategorie 1,
samozahřívající se látky a směsi, kategorie 1, 2,
látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2, 3,
organické peroxidy, typy B, C, D, E, F,

GHS03 plamen nad kruhem



pro oxidující plyny, kategorie 1,
oxidující kapaliny, kategorie 1, 2, 3,
oxidující tuhé látky, kategorie 1, 2, 3,

GHS04 plynová láhev



plyny pod tlakem,
stlačené plyny,
zkapalněné plyny,
zchlazené zkapalněné plyny,
rozpuštěné plyny

GHS05 korozivita a žíravost



látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1,
žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C
vážné poškození očí, kategorie 1

GHS06 lebka se zkříženými hnáty



akutní toxicita (orální, dermální, inhalační) kategorie 1, 2, 3

GHS07 vykřičník



akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4,
dráždivost pro kůži, kategorie 2,
podráždění očí, kategorie 2,
senzibilizace kůže, kategorie 1,
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3,
podráždění dýchacích cest,
narkotické účinky

GHS08 nebezpečnost pro zdraví



Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1,
mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A, 1B, 2,
karcinogenita, kategorie 1A, 1B, 2,
toxicita pro reprodukci, kategorie 1A, 1B, 2,
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1, 2,
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1, 2,
nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1.

GHS09 životní prostředí



Nebezpečný pro vodní prostředí
akutně, kategorie 1
chronicky, kategorie 1, 2

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení CLP

Část 1: Standardní věty o nebezpečnosti

Tabulka 1.1 – Standardní věty o nebezpečnosti pro fyzikální nebezpečnost:

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

Tabulka 1.2 – Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví

H300 Při požití může způsobit smrt.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340 Může vyvolat genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H341 Podezření na genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H350 Může vyvolat rakovinu <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky <uvedte specifický účinek, je-li znám> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uvedte specifický účinek, je-li znám> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
- H370 Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H371 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H372 Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
- H300+H310 Při požití nebo při styku s kůží může způsobit smrt
- H300+H330 Při požití nebo při vdechování může způsobit smrt
- H310+H330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
- H300+H310+H330 Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
- H301+H311 Toxický při požití nebo při styku s kůží
- H301+H331 Toxický při požití nebo při vdechování
- H311+H331 Toxický při styku s kůží nebo při vdechování
- H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
- H302+H312 Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží
- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
- H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování
- H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování
- H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.
- H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Tabulka 1.3 – Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí

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

Část 2: Doplnující informace o nebezpečnosti

Tabulka 2.1 – Fyzikální vlastnosti

- EUH 001 Výbušný v suchém stavu.
- EUH 006 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.
- EUH 014 Prudce reaguje s vodou.
- EUH 018 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- EUH 019 Může vytvářet výbušné peroxidy.
- EUH 044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

Tabulka 2.2 – Vlastnosti související se zdravím

- EUH 029 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
- EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- EUH 032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
- EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- EUH 070 Toxický při styku s očima.
- EUH 071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Tabulka 2.3 – Vlastnosti související se životním prostředím

EUH 059 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu.

Část 3: Doplňující údaje na štítku / informace o některých látkách nebo směsích

EUH 201/201A Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti. Pozor! Obsahuje olovo.

EUH 202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

EUH 203 Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

EUH 207 Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.

EUH 208 Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 209/209A Při používání se může stát vysoce hořlavým.

Při používání se může stát hořlavým.

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení CLP

Tabulka 1.1 – Pokyny pro bezpečné zacházení – všeobecné

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Tabulka 1.2 – Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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

P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.

P222 Zabraňte styku se vzduchem.

P223 Zabraňte styku s vodou.

P230 Uchovávejte ve zvlhčeném stavu.

P231 Manipulace pod inertním plynem.

P232 Chraňte před vlhkem.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P235 Uchovávejte v chladu.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

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

P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P244 Udržujte ventily a příslušenství bez oleje a maziva.

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

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

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

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

P283 Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

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

Tabulka 1.3 – Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce

P301 PŘI POŽITÍ:

P302 PŘI STYKU S KŮŽÍ:

P303 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

P304 PŘI VDECHNUTÍ:

P305 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

P306 PŘI STYKU S ODĚVEM:

P308 PŘI expozici nebo podezření na ni:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- P320 Je nutné odborné ošetření (viz ... na štítku).
- P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
- P322 Specifické opatření (viz ... na tomto štítku).
- P330 Vypláchněte ústa.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P332 Při podráždění kůže:
- P333 Při podráždění kůže nebo vyrážce:
- P334 Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.
- P335 Volné částice odstraňte z kůže.
- P336 Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.
- P337 Přetrvává-li podráždění očí:
- P338 Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P340 Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P342 Při dýchacích potížích:
- P351 Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- P352 Omyjte velkým množstvím vody/....
- P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P360 Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
- P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P364 A před opětovným použitím vyperte.
- P370 V případě požáru:
- P371 V případě velkého požáru a velkého množství:
- P372 Nebezpečí výbuchu v případě požáru.
- P373 Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.
- P374 Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.
- P375 Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
- P376 Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
- P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
- P378 K hašení použijte
- P380 Vyklidte prostor.
- P381 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
- P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P302+P334 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/....
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P306+P360 PŘI STYKU S ODĚVEM: Kontaminovaný oděv a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom oděv odložte.
- P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P335+P334 Volné částice odstraňte z kůže. Ponořte do studené vody/zabalte do vlhkého obvazu.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P361+P364 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P370+P376 V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte
- P370+P380 V případě požáru: Vyklidte prostor.
- P370+P380+P375 V případě požáru: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
- P371+P380+P375 V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Tabulka 1.4 – Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování

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

Tabulka 1.5 – Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování

- P501 Odstraňte obsah/obal ...

**Klasifikace výrobku podle nařízení ES č. 1272/2008
o klasifikaci, označování a balení látek a směsí**

Obchodní název výrobku:

Složení:

Značení složky dle THN	Obsah %	Obsah CHL %	Obsah CHL ve výrobku %	Název CHL	Číslo ES	Číslo CAS	Třída nebezpečnosti	H-věty	registr. číslo

Klasifikace výrobku:

Výstražné symboly:

Signální slovo:

H-věty:

P-věty:

Doplňující informace:

DNEL:

PNEC:

Poznámka:

Obsahuje:

Obsahuje (název látky), může vyvolat alergickou reakci:

Hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

Uzávěr odolný pro otevření dětmi:

**Datum
zpracování:**



DECLARATION OF CONFORMITY

Concerns the product:.....

The Seller:.....

The Seller confirms that it is familiar with the contents of Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European parliament and of the Council (REACH regulation) and with respect to the product provided by him/her to PARAMO a.s. declares that the substances on their own, in a mixture, or in an article are provided according to the applicable provisions concerning chemicals, and in particular – in compliance with the REACH regulation and currently binding domestic law. The Seller declares following as described in the questionnaire below.

1. Do you plan to register some of the substances stated in the MSDS within the frame of 2018 registration deadline?

<p>YES <i>(please write the appropriate CAS RN)</i></p>	<p>1) CAS RN: 2) CAS RN: 3) CAS RN:</p>
<p>NO the substances were registered already or are not subjected to the registration as per REACH <i>(please write the appropriate CAS RN with the particular registration numbers or write „not subjected“)</i></p>	<p>1) CAS RN: Registration No.: 2) CAS RN: Registration No.: 3) CAS RN: Registration No.:</p>

2. Other substances not presented in MSDS (that does not cause the hazardousness of the product) - please mark

<p>are properly registered as per REACH <i>(if YES - please write the registration no.)</i></p>	<p>YES</p>	<p>NO</p>	<p>Registration No.:.... Registration No.:....</p>
<p>are not subjected to the registration as per REACH</p>	<p>YES, exempted from REACH</p>	<p>NO</p>	
<p>will be registered within the frame of 2018 registration deadline</p>	<p>YES</p>	<p>NO</p>	<p>CAS RN: CAS RN:</p>
<p>there are no such a substances</p>	<p>YES, there are</p>	<p>NO, there are not</p>	

3. Are the substances contained in the product listed in

Annex XVII to REACH (restricted substances) (if yes please write CAS RN/ chemical name / % of the substance)	YES CAS RN: chemical name: % of the substance:	NO
Annex XIV to REACH (subject to the procedure of authorisation) (if yes please write CAS RN/ chemical name / % of the substance)	YES CAS RN: chemical name: % of the substance:	NO
Candidate list of substances of very high concern (SVHC) (if yes please write CAS RN/ chemical name / % of the substance)	YES CAS RN: chemical name: % of the substance:	NO

The Seller undertakes to provide up-to date MSDSs / exposure scenarios (where needed) for he products, pursuant to art. 31 of the REACH regulation.

Date:

REACH contact person (supplier):

Common seal:

Signature:

Informace obsažené v podání toxikologickým střediskům (čl. 45 odst. 4 Nařízení EP a Rady č. 1272/2008) podle části B Nařízení komise (EU) 2017/542

1. Identifikace směsi a předkladatele

1.1 Identifikátor výrobku pro směs

Uvede se úplný obchodní název nebo názvy směsí, obchodní značky a alternativní názvy, jak jsou uvedeny na štítku, bez zkratk tak, aby umožňovaly její konkrétní identifikaci.

Uvede se UFI identifikátor.

1.2 Údaje o předkladateli

Uvede se jméno/název, úplná adresa, telefonní číslo a e-mailová adresa předkladatele, a to v souladu s údaji uvedenými na štítku.

1.3 Údaje pro rychlý přístup k doplňujícím informacím o výrobku

V případě omezeného podání u směsí uváděných na trh pouze pro průmyslové použití se uvede telefonní číslo a e-mailová adresa pro rychlý přístup ke službám poskytujícím podrobné doplňující informace o výrobku, kde je určeným subjektům v případě ohrožení poskytován rychlý přístup k podrobným doplňujícím informacím. Telefonní číslo musí být dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

2. Identifikace nebezpečnosti a doplňující informace

Zde jsou stanoveny požadavky na informace týkající se nebezpečnosti pro zdraví a fyzikální nebezpečnosti dané směsi a varovné informace související s touto nebezpečností.

2.1 Klasifikace směsi

Z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a fyzikální nebezpečnosti (třída, kategorie nebezpečnosti) je uvedena klasifikace v souladu s klasifikačními pravidly.

2.2 Prvky označení

Uvedou se kódy výstražných symbolů nebezpečnosti, signální slovo, kódy standardních vět o nebezpečnosti, kódy pokynů pro bezpečné zacházení.

2.3 Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích dané směsi nebo jejích složek, které jsou vyžadovány v oddíle 11 bezpečnostního listu směsi.

2.4 Doplňující informace

Uvedou se druhy a velikosti obalů používaných k uvádění směsi na trh pro spotřebitelské nebo profesionální použití, barva a skupenství směsi ve stavu, ve kterém se dodává, hodnota pH (je-li patřičné), kategorizace výrobku a druh použití (spotřebitelské, profesionální, průmyslové nebo jejich kombinace).

3. Informace týkající se složek směsi

3.1 Obecné požadavky

Uvede se chemická identifikace a koncentrace složek obsažených ve směsi. V případě omezeného podání u směsí pro průmyslové použití mohou být informace v souvislosti se

složením směsi omezeny na informace v bezpečnostním listu za předpokladu, že jsou v případě ohrožení na vyžádání rychle dostupné doplňující informace týkající se složek.

3.2 Složky směsi

Lze použít identifikátor výrobku, název podle INCI nebo jiný mezinárodní chemický název, je-li dobře znám a jednoznačně definuje identitu látky. Musí být uveden rovněž chemický název látek, pro něž byl povolen alternativní název.

Pokud je směs použita ve složení jiné směsi uvedené na trh, označuje se první směs jako směs ve směsi (MIM). Informace o látkách v MIM se poskytují obdobným způsobem kromě situace, kdy předkladatel nemá přístup k úplnému složení. V takovém případě se MIM identifikuje pomocí identifikátoru, koncentrace a UFI, jsou-li k dispozici. Nejsou-li k dispozici, poskytne se bezpečnostní list a jméno/název, e-mailová adresa a telefonní číslo dodavatele MIM.

V případě složek typu barvivo, parfém lze použít jejich identifikátory, pokud složky nejsou klasifikovány pro žádnou nebezpečnost pro zdraví a koncentrace složek směsi celkově nepřesahuje 25 % u barviv, resp. 5 % u parfémů.

3.3 Složky směsi, na něž se vztahují požadavky na předkládání informací

Uvádějí se látky a MIM klasifikované jako nebezpečné na základě účinku na zdraví nebo fyzikálních účinků, které jsou přítomny v koncentracích 0,1 % nebo vyšších, a dále látky a MIM v koncentracích nižších s výjimkou případů, kdy předkladatel může prokázat, že tyto již nejsou relevantní z hlediska reakce na ohrožení zdraví a preventivních opatření.

Uvádějí se dále složky směsi, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jsou identifikovány a přítomny v koncentracích rovnajících se nebo vyšších než 1 %.

3.4 Koncentrace a rozmezí koncentrace složek směsi

Předkladatelé poskytnou informace týkající se koncentrace složek (látky a MIM). U nebezpečných složek se zásadním významem z hlediska reakce na ohrožení zdraví a preventivní opatření se uvede jejich koncentrace ve směsi vyjádřená jako přesný procentní podíl, a to v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu. Týká se to složek s nebezpečností:

- akutní toxicita, kategorie 1, 2 nebo 3,
- toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 1 nebo 2,
- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 1 nebo 2,
- žíravost pro kůži, kategorie 1, 1A, 1B nebo 1C,
- vážné poškození očí, kategorie 1.

Alternativně k uvedení přesných procentních podílů koncentrací může být uvedeno rozmezí procentních podílů, a to takto podle koncentrace nebezpečné složky:

≥ 25 až < 100 %	v rozmezí max. 5 % jednotkových
≥ 10 až < 25 %	v rozmezí max. 3 % jednotkových
≥ 1 až < 10 %	v rozmezí max. 1 % jednotkových
≥ 0,1 až < 1 %	v rozmezí max. 0,3 % jednotkových
> 0 až < 0,1 %	v rozmezí max. 0,1 % jednotkových

Koncentrace ostatních nebezpečných složek ve směsi a složek, které nejsou identifikovány jako nebezpečné se, vyjádří rozmezím procentních podílů v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu takto:

≥ 25 až < 100 %	v rozmezí max. 20 % jednotkových
≥ 10 až < 25 %	v rozmezí max. 10 % jednotkových

≥ 1 až < 10 %	v rozmezí max. 3 % jednotkových
≥ 0 až < 1 %	v rozmezí max. 1 % jednotkových

3.5 Klasifikace složek směsi (látky nebo MIM)

Uvede se klasifikace složek směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a fyzikální nebezpečnosti (třídy nebezpečnosti, kategorie nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti). Alternativně lze v případě MIM uvést pouze její klasifikaci z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a fyzikální nebezpečnosti.

4. Aktualizace podání

4.1 Pokud dojde u směsi v rámci jednotlivého nebo skupinového podání k jedné z následujících změn, poskytnou předkladatelé před uvedením dané směsi v pozměněné podobě na trh aktualizaci podání v těchto případech:

- v případě změny identifikátoru výrobku pro směs (včetně UFI),
- v případě změny klasifikace směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a fyzikální nebezpečnosti,
- v případě, že jsou k dispozici nové toxikologické informace o nebezpečných vlastnostech dané směsi nebo jejích složek, jež jsou požadovány v oddíle 11 bezpečnostního listu,
- v případě, že změna složení směsi splňuje jednu z těchto podmínek:
 - a) přidána, nahrazena nebo vypuštěna jedna nebo více složek klasifikovaných jako nebezpečné (čl. 3.3),
 - b) došlo k změně koncentrace složky přesahující rozmezí uvedené v původním podání,
 - c) byla poskytnuta přesná koncentrace složky (v souladu s čl. 3.4) a došlo ke změně přesahující následující limity:

přesná koncentrace složky ve směsi	změny vyžadující aktualizaci
> 25 až ≤ 100 %	≥ 5 %
> 10 až ≤ 25 %	≥ 10 %
$> 2,5$ až ≤ 10 %	≥ 20 %
$\leq 2,5$ %	≥ 30 %

4.2 Aktualizace podání musí obsahovat revidovanou verzi předchozího podání, v níž jsou uvedeny nové dostupné informace (viz 4.1)

5. Formát pro předkládání informací

Určeným subjektům podle čl. 45 Nařízení EP a Rady č.1272/2008 se předkládají informace ve formátu, který poskytne ECHA. Formát bude obsahovat tyto prvky:

5.1 Identifikace směsi a předkladatele

- úplný obchodní název výrobku (u skupinového podání se uvedou všechny identifikátory výrobku),
- jiné názvy a synonyma
- jednoznačný identifikátor nebo jednoznačné identifikátory (UFI)
- jiné identifikátory (číslo povolení, kódy výrobku společnosti)
- jméno/název předkladatele
- úplná adresa předkladatele
- telefonní číslo
- e-mailová adresa
- kontaktní údaje pro rychlý přístup k informacím o výrobku (24 h denně, 7 dní v týdnu) zahrnující jméno/název, telefonní číslo a e-mailovou adresu

5.2 Klasifikace směsi, prvky označení a toxikologické informace

- třída a kategorie nebezpečnosti,
- kódy výstražných symbolů nebezpečnosti (příloha V),
- signální slovo,
- kódy standardních vět o nebezpečnosti včetně doplňujících informací o nebezpečnosti,
- kódy pokynů pro bezpečné zacházení (příloha IV),
- toxikologické informace s popisem toxicity směsi nebo jejích složek (viz odd. 11 bezpečnostního listu),
- doplňující informace o směsi (barva, pH, skupenství, typ a velikost obalu, zamýšlené použití (spotřebitelské, profesionální, průmyslové))

5.3 Identifikátory výrobku pro složky směsi

- chemický/obchodní název složek,
- číslo CAS, číslo ES (v příslušných případech),
- UFI (v příslušném případě),
- přesné koncentrace nebo rozmezí složek,
- klasifikace nebezpečnosti (v příslušných případech),
- další identifikátory (jsou-li relevantní pro reakci v oblasti zdraví).