

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)



SEKCE 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu Název produktu

: 100 2T Kód produktu: 10
001

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a neuvedená použití

mazivo pro dvoutaktní motory

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrovaný název společnosti: MOTUL

Adresa: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

E-mail: motul_hse@motul.fr

1.4. Číslo tísňového telefonu: +44 (0) 1235 239 670.

Sdružení/Organizace: .

Další čísla tísňových služeb

BRAZÍLIE: +55 11 3197 5891 / KOLUMBIE: +57 1 508 7337 / ARGENTINA: +54 11 5984 3690 / CHILE: +562 2582 9336

SPOJENÉ STÁTY: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEXIKO: +52 55 5004 8763 / STŘEDNÍ VÝCHOD - AFRIKA: +44 1235 239671

24 hodin denně, 7 dní v týdnu

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. **1272/2008**, v platném znění.

Která může být příčinou alergické reakce (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Porovnat doporučení týkající se dalších produktů přítomných v prostoru.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Za normálních podmínek použití nejsou známy ani předpokládány žádné účinky na životní prostředí.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. **1272/2008**, v platném znění.

Doplňující označení:

EUH208 Obsahuje BRANCHED ALKYL CALCIUM PHENATES. Může způsobit alergickou reakci.

Věty označující preventivní opatření - Obecné:

P101 V případě potřeby lékařské porady je nutno lékaři předložit obal nebo etiketu.

P102 Chránit před dětmi.

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.

2.3. Ostatní nebezpečí

Směs neobsahuje látky vyvolávající zvláštní obavy (SVHC) $\geq 0,1\%$ přítomné na seznamu zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s čl. 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
směs splňuje kritéria směsí PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

SEKCE 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILÁTY (ROPA) HYDRORAFINOVANÉ		L	$50 \leq x \% < 100$
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBONS, C11-C14,	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		$2,5 \leq x \% < 10$

N-ALKANY, IZOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMATICKÉ			
CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0 REACH: *01-2119480472-38		L	2,5 ≤ x % < 10
RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED			
CAS: - EC: 420-470-4 REACH: 01-0000016710-0001	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		0 ≤ x % < 1
FENÁTY VĚTVENÉ ALKYL VÁPNIK			

(Úplný text frází H: viz oddíl 16)

Informace o složkách:

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní látka se neuplatňuje, protože látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu (DMSO) podle měření metodou IP 346.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Obecně: v případě jakýchkoli nejasností nebo pokud příznaky přetrvávají, je vždy nutné vyhledat lékařskou péči.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby bez vědomí.

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě expozice inhalací:

Při výskytu příznaků alergické reakce vyhledejte lékařskou poradu.

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky neustupují, zavolejte lékaře.

V případě znečištění očí:

Znečištěné oči ihned propláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou poradu.

V případě znečištění kůže:

Při výskytu příznaků alergické reakce vyhledejte lékařskou poradu.

Bezodkladně si sundejte znečištěné oblečení.

Znečištěnou kůži okamžitě opláchnout velkým množstvím vody s mýdlem.

V případě polknutí :

Vyhledat lékařskou poradu - ukázat štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a následky expozice

Nejsou dostupná žádná data.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s postiženou osobou

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 5 : POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Produkt bez vlastností snadno vznětlivých.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Hasicí přístroj práškový, pěnový, sněhový.

Nevhodné hasicí prostředky

Silný proud vody pod vysokým tlakem.

5.2. Zvláštní nebezpečí spojená s látkou nebo směsí

V důsledku požáru často vzniká hustý, černý kouř. Vystavení účinkům rozkladných produktů může být nebezpečné pro zdraví.

Nevdechovat kouř.

Mohou vznikat následující produkty spalování:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Informace pro hasičský záchranný sbor

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 6: POSTUPY PŘI NEÚMYSLNÉM UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

6.1. Individuální bezpečnostní opatření, osobní ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích

Seznamit se s bezpečnostními opatřeními uvedenými v bodech 7 a 8.

Rozlitý produkt představuje riziko poklouznutí.

Pro záchranáře

Osoby provádějící zásah mají být vybaveny vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Zastavit a sebrat únik nebo rozlitý materiál pomocí nehořlavého absorbujícího materiálu, jako je písek, zemina, vermiculit nebo diatomitová zemina, v sudech určených k likvidaci.

Zabezpečit materiál proti dostání se do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály k předcházení šíření kontaminace a určené k odstranění kontaminace

Doporučuje se čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkazy na další oddíly

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 7 : MANIPULACE SE LÁTKAMI A SMĚSMI A JEJICH SKLADOVÁNÍ

Doporučení týkající se skladovacích prostor se vztahují také na dílny, kde se směs používá.

7.1. Opatření bezpečnosti týkající se bezpečného zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Sundejte znečištěné oblečení a před novým použitím jej vyperte.

Vyvarujte se znečištění očí

Nejsou vyžadovány zvláštní bezpečnostní opatření mimo dodržování zásad hygieny

Prevence požárů :

Chránit před přístupem neoprávněného personálu.

Použít bezpečnostní opatření proti elektrostatickým výbojům prostřednictvím lepených spojení a uzemnění.

Zákaz kouření

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

Je třeba dodržovat opatření uvedená na štítku a průmyslové bezpečnostní předpisy.

Zajistit adekvátní větrání na pracovišti.

Zakázané vybavení a postupy:

V místnostech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Nevdechovat kouř/páru/rozprášenou kapalinu.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o veškerých vzájemných nekompatibilitách

Skladovat při teplotě 5°C až 40°C v suchých a dobře větraných prostorech.

Používat pouze nádoby, spojení a hadicové vedení odolné vůči účinkům uhlovodíků.

Skladování

Skladovat mimo dosah dětí.

Balení

Vždy skladovat v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Zvláštní konečné použití(-a)

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 8 : KONTROLA EXPOZICE/OPATŘENÍ OSOBNÍ OCHRANY

8.1. Parametry týkající se kontroly

Nejsou dostupná žádná data.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) nebo odvozená hladina s minimálním účinkem (DMEL):

TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILÁTY (ROPA) HYDROTREOVANÉ (CAS: 64742-54-7)

Konečné použití: Pracovníci.

Cesta expozice: Expozice inhalační cestou.

Potenciální dopad na zdraví: Místní, dlouhodobé následky.

DNEL : 5.4 mg de substance/m3

Konečné použití: Spotřebitelé.

Cesta expozice: Expozice inhalační cestou.

Potenciální dopad na zdraví: Místní, dlouhodobé následky.

DNEL : 1.2 mg de substance/m3

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit vhodnou ventilaci, která v maximální míře zahrnuje odsávací ventilátory na pracovních místech a vhodný systém obecné ventilace.

Personál by měl pravidelně nosit čisté pracovní kombinézy.

Prostředky individuální ochrany, jako je osobní ochranné vybavení

Piktogramy týkající se povinnosti používání prostředků osobní ochrany (POO):



Používaná osobní ochranná vybavení by měla být čistá a udržovaná v řádném stavu.

Osobní ochranné vybavení skladujte na čistém místě, daleko od pracovního prostoru.

Během používání není povoleno jíst, pít ani kouřit. Svlekněte znečištěné oblečení a vyperte ho před opětovným použitím. Zajistěte řádné větrání, zejména v uzavřených místnostech.

- Ochrana očí / obličeje

Zabránit znečištění očí.

Používat ochranu očí navrženou tak, aby chránila před stříkáním kapaliny.

Před každým použitím je třeba nasadit ochranné brýle v souladu s normou PN-EN 166.

- Ochrana rukou

Používat vhodné ochranné rukavice v případě delšího nebo opakovaného kontaktu s kůží.

Používat vhodné rukavice chránící před chemikáliemi, v souladu s normou PN EN-374.

Výběr rukavic závisí na aplikaci a na dobu jejich používání na pracovní pozici.

Ochranné rukavice je třeba vybrat v závislosti na pracovní pozici s ohledem na: další chemické látky, které mohou být používány, nezbytnou ochranu před fyzickými nebezpečími (řezné rány, bodné rány, tepelná ochrana), požadovanou snadnost manipulace.

- Voděodolné rukavice v souladu s normou PN EN-374

- Ochrana těla.

Personál musí nosit pracovní oblečení, které je pravidelně prané.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacích cest

Dýchací přístroj používat výhradně v případě kontaktu s aerosoly nebo rozprášenou kapalinou.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Fyzikální stav :	kapalina
Barva:	zelený

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	není relevantní.
Rozsah teploty vznícení :	TZ > 100°C.
Tlak par (50°C) :	není specifikováno.
Hustota :	<1
Rozpuštěnost ve vodě :	nerozpuštěný.
Viskozita :	77.9 mm ² /s při 40°C

9.2. Další informace

Nejsou dostupná žádná data.

ODDÍL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou dostupná žádná data.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek skladování a manipulace s ní doporučených v oddíle 7.

10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí

Nejsou dostupná žádná data.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Skladovat daleko od zdrojů tepla a vznícení. Nekuřte.

Přijmout opatření na ochranu před elektrostatickými výboji

10.5. Nekompatibilní materiály

Silná oxidační činidla

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V důsledku tepelného rozkladu se mohou uvolňovat/vytvářet následující produkty:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace týkající se toxikologických účinků

Nejsou dostupná žádná data.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Inhalační cestou (n/a): CL₅₀ = 5.53 mg/l
Druh: potkan

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Trávicí cesta : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Druh: potkan
OECD Směrnice 401 (Akutní toxicita při perorálním podání)

Po nanesení na kůži : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Druh : králík
OECD Směrnice 402 (Akutní toxicita při dermálním podání)

Inhalační cestou (n/a): CL₅₀ > 5000 mg/m³
Druh: potkan

TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILLÁTY (ROPA) HYDROTREOVANÉ (CAS: 64742-54-7)

Trávicí cesta : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Druh: potkan
OECD Směrnice 420 (Akutní toxicita perorální - Metoda předem stanovené dávky)

Po nanesení na kůži : DL₅₀ > 5000 mg/kg
Druh : králík
OECD Směrnice 402 (Akutní toxicita při dermálním podání)

Inhalační cestou (n/a): CL₅₀ > 5 mg/l
Druh : kočka
OECD Směrnice 403 (Akutní toxicita při inhalaci)

Žravé/dráždivé působení na kůži :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Dráždivé působení : Nebyly pozorovány žádné účinky.
Průměrný ukazatel < 1,5
Druh : králík
Doba expozice : 72 h

Vážné poškození očí/dráždivé působení na oči :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Zánět duhovky : Průměrný ukazatel = 0
Druh : králík
Doba expozice : 48 h

Zarudnutí spojivek : Průměrný ukazatel = 0.33
Druh : králík
Doba expozice : 48 h

Senzibilizující působení na dýchací cesty nebo na kůži :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Test maximalizační na mořské prasety (GMPT): Není senzibilizující.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Mutagenní účinek na rozmnožovací buňky :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)
Žádný mutagenní účinek.

Karcinogenita :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)
Druh : myš

Toxicita pro reprodukční systém :

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)
Žádný škodlivý účinek na reprodukci

11.1.2. Směs

Žravé/dráždivé působení na kůži :

Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu s přípravkem může dojít ke ztrátě přirozeného tuku z kůže, což vede k neimunologickému zánětu kůže a absorpci přípravku kůží.

Vážné poškození očí/dráždivé působení na oči :

Vyazuje mírné dráždivé účinky na oči

Senzibilizující působení na dýchací cesty nebo na kůži :

Obsahuje nejméně jednu alergizující látku. Může způsobit vznik alergické reakce.

Nebezpečí způsobené aspirací :

Vdechování par může způsobit podráždění dýchacího systému u velmi citlivých osob.

Může způsobit poškození plic při polknutí.

 Monografie IARC (Mezinárodního střediska pro výzkum rakoviny) :

CAS 91-20-3 : IARC Skupina 2B : Látky s možným karcinogenním účinkem pro člověka.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita



12.1.1. Látky

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Toxicita pro ryby : CL50 > 1000 mg/l
Druh : Oncorhynchus mykiss
Doba expozice : 96 h
OECD Směrnice 203 (Ryby, test akutní toxicity)

Toxicita pro koryše : CE50 > 1000 mg/l
Druh : Daphnia magna
Doba expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : CEr50 >= 1000 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Doba expozice : 72 h
OECD Směrnice 201 (Řasy, test inhibice růstu)

TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILLÁTY (ROPA) HYDROTREOVANÉ (CAS: 64742-54-7)
Toxicita pro ryby : LC50 > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : EC50 > 10000 mg/l
Doba expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : ECr50 > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

12.1.2. Směsi

Nejsou k dispozici informace o toxicitě pro vodní prostředí pro tuto směs.

12.2. Perzistence a rozložitelnost



12.2.1. Látky

FENÁTY VĚTVENÝCH ALKYLŮ VÁPENATÉHO (CAS: -)

Biodegradace:

Nejsou k dispozici údaje o rozložitelnosti; látka je považována za rychle se nerozlučující.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Biodegradace:

Ulehá rychlé degradaci.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biodegradace:

Nejsou k dispozici údaje o rozložitelnosti; látka je považována za rychle se nerozlučující.

TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILLÁTY (ROPA) HYDROTREOVANÉ (CAS: 64742-54-7)

Biodegradace:

Ulehá rychlé degradaci.

12.3. Schopnost bioakumulace



12.3.1. Látky

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED (CAS: 64742-62-7)

Koeficient rozdělení oktanol/voda :

log K_{ow} > 3

TĚŽKÉ PARAFINICKÉ DESTILLÁTY (ROPA) HYDROTREOVANÉ (CAS: 64742-54-7)

Koeficient rozdělení oktanol/voda :

log K_{ow} > 6

12.4. Mobilita v půdě

Nevykazuje významnou mobilitu v půdě.

Produkt není rozpustný ve vodě a shromažďuje se na jejím povrchu.

12.5. Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB

Nejsou dostupná žádná data.

12.6. Další škodlivé účinky

Neuvolňovat do přírodního prostředí, do kanalizace nebo do povrchových vod.



Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV ze dne 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Představuje malé nebezpečí pro vodu.

ODDÍL 13 : NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Vhodné nakládání s odpady směsi a/nebo obalu by mělo být určeno v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1. Metody likvidace odpadů

Nevylévat do kanalizace a vodních toků.

Odpad :

Správa odpadů by měla probíhat bez ohrožení zdraví lidí a bez ohrožení životního prostředí, zejména vody, vzduchu, půdy, fauny a flóry.

Předat k recyklaci nebo zneškodnění v souladu s platnými předpisy nejlépe prostřednictvím licencované společnosti zabývající se zpracováním odpadů.

Neznečišťovat půdu ani vodu odpady, nezneškodňovat je v životním prostředí.

Znečištěné obaly :

Zcela vyprázdnit nádobu. Zachovat štítek(y) na nádobě.

Předat oprávněné společnosti zabývající se zpracováním odpadů.

ODDÍL 14 : INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PŘEPRAVY

Vyloučeno z klasifikace a označování při přepravě.

14.1. Číslo OSN

-

14.2. Správný název OSN pro přepravu

-

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě

-

14.4. Skupina balení

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15 : INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo směs

- Informace týkající se klasifikace a označování obsažené v bodě 2:

Jsou zohledněny následující právní předpisy:

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné nařízením (ES) č. 487/2013
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 změněné nařízením (ES) č. 758/2013
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 změněné nařízením (ES) č. 944/2013
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 změněné nařízením (ES) č. 605/2014
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 změněné nařízením (ES) č. 1297/2014

- Informace týkající se obalů:

Nejsou dostupná žádná data.

- Zvláštní ustanovení :

Nejsou dostupná žádná data.

- Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV od 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Představuje malé nebezpečí pro vodu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Protože pracovní podmínky u uživatele nejsou známy, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listě produktu založeny na našich současných znalostech a příslušných národních i evropských právních předpisech.

Směs nesmí být používána pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny v oddílu 1, bez předchozího obdržení písemných pokynů týkajících se jejího používání.

Uživatel vždy nese odpovědnost za přijetí nezbytných opatření, aby splňoval právní požadavky.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu by měly být považovány za popis bezpečnostních požadavků souvisejících s touto směsí, a nikoli jako záruka jejich vlastností.

Znění výrazů použitých v sekci 3:

H304	Polknutí a vdechnutí může způsobit smrt.
H315	Působí dráždivě na kůži.
H317	Může způsobit alergickou reakci kůže.
H319	Působí dráždivě na oči.
EUH066	Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo praskání kůže.

Zkratky :

DNEL : Odvozená úroveň bez účinků

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí).

IATA : International Air Transport Association (Mezinárodní asociace letecké dopravy).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Mezinárodní organizace pro civilní letectví).

RID : Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Třída nebezpečnosti pro vodu).

PBT: Perzistentní látka vykazující schopnost bioakumulace a toxicita.

vPvB : Velmi perzistentní látka vykazující velmi vysokou schopnost bioakumulace.

SVHC : Látky vyvolávající zvlášť závažné obavy.