

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)



## ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : E5 SHINE & GO 12X0.400L

Kód produktu : 58201

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obnovovač barev a laků

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : MOTUL

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

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1235 239 670.

Společnost/Organizace : ORFILA.

### Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Czech Republic : Toxikologické informační středisko Tel: +420 224 919 293 (24 hodin).

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

## ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

### 2.2 Prvky označení

Směs se používá ve stříkané formě.

#### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Doplňující označení :

EUH208

Obsahuje (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje 1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501

Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0.1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 59 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 134737-05-6 EC: 620-271-4  SILOXANES AND SILICONES	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5  (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 1
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,MET HYLISOTHIAZOLINONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071		0 <= x % < 1

**Specifické limity koncentrace:**

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	Orální: ATE = 475 mg/kg TH
CAS: 55965-84-9  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,MET HYLISOTHIAZOLINONE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	Při vdechnutí: ATE = 0.33 mg/l  (prach/mlha)

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

[i] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

**ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

**4.1. Popis první pomoci****V případě nadýchání :**

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.

**V případě polítlí nebo zasažení očí :**

Neprodleně omyjte velkým množstvím vody, včetně z pod víček.

**V případě polítlí nebo zasažení kůže :**

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

Neprodleně sejměte všechny znečištěný oděv.

Opláchněte se okamžitě mýdlem a vodou.

**V případě požití :**

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.



**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádný údaj není k dispozici

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

**5.1 Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky**

Práškové, pěna, oxid uhličitý.

**Vhodné hasicí prostředky**

Silný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Rozlítý produkt učiní povrch kluzkým.

**Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

To be translated (XML)

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny spojením a uzemněním zařízení.

Zákaz kouření.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.  
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu  
Zajistěte na pracovišti dobré větrání.

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.  
Nevdechujte dýmy/páry/aerosol

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Žádný údaj není k dispozici

**Skladování**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky	-
5989-27-5	-	5 ppm 28 mg/m3	-	4(II)	-

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly.**

Na pracovištích zajistěte adekvátní větrání, pokud možno sacími ventilátory, a celkové náležitě odsávání.  
Personál musí nosit pravidelně prád

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

**- Ochrana těla**




















Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

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

**- Ochrana při dýchání**

Při tvorbě aerosolu nebo postřiku musí pracovníci používat dýchací přístroj.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

Fyzikální stav :	tekutina	
 <b>Barva</b> Nespecifikováno		
 <b>Zápach</b> Práh zápachu :	není uvedena.	
 <b>Bod mrazu</b> Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí :	není uvedena.	
 <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.	
 <b>Hořlavost</b> Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) :	není uvedena.	
 <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b> Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.	
	Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
 <b>Bod vzplanutí</b> Interval bodu vzplanutí :	93°C < BV <= 100°C	
 <b>Teplota samovznícení</b> Teplota samovznícení :	Nevýznamná.	
 <b>Teplota rozkladu</b> Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.	
 <b>pH</b> PH ve vodním roztoku :	není uvedena.	
	pH :	není významný.
 <b>Kinematická viskozita</b> Viskozita :	není uvedena.	
	Viskozita :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
 <b>Rozpustnost</b> Vodorozpustnost :	Oeditelný.	
	Liposolubilita :	není uvedena.
 <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.	
 <b>Tlak páry</b> Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.	
 <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b> Měrná váha :	<1	
 <b>Relativní hustota páry</b> Měrná váha páry :	není uvedena.	
 <b>Charakteristiky částic</b> Směs neobsahuje nanoformy.		
 <b>9.2 Další informace</b> Žádný údaj není k dispozici		
 <b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b> Žádný údaj není k dispozici		
 <b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b> Žádný údaj není k dispozici		

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty  
kyselin

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :  
- kyslíčnick uhelnatý (CO)  
- kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE



### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Žádný údaj není k dispozici

#### 11.1.1. Látky



##### Akutní toxicita :

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Vdechnutím (prach / mlha) : LC50 = 0.33 mg/l

Druh : krysa

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Ústní cestou : LD50 = 475 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

Kožní cestou : LD50 > 5000

Druh : králík

#### 11.1.2. Směs

##### Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Opakovaný nebo prodloužený kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, ústí v nealergický zánět kůže a vstřebání skrze pokožku.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí :

Lehká dráždivost očí

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Nebezpečnost při vdechnutí :

Vdechování kouře může podráždit dýchací systém u velmi citlivých jedinců.

Zdraví škodlivý: při požití může poškodit plíce.



### 11.2. Informace o další nebezpečnosti



#### Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na lidské zdraví.

#### Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :

CAS 5989-27-5 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

### 12.1 Toxicita



#### 12.1.1. Látky

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Toxicita pro ryby : 0.001 < LC50 <= 0.01 mg/l

Faktor M = 100

Druh : Oncorhynchus mykiss

Trvání expozice : 96 h

0.0001 < NOEC <= 0.001 mg/l

Faktor M = 100

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Toxicita pro ryby : LC50 = 1.9 mg/l

Druh : Oncorhynchus mykiss

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše :

EC50 = 1.9 mg/l  
Druh : Mysidopsis bahia  
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro řasy :

ECr50 = 0.38 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 96 h

### 12.1.2. Směsi

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### 12.2.1. 3.1 Látky

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 55965-84-9)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.



#### 12.2.2. 3.2 Směsi

Biodegradace :

Nejsou k dispozici žádné údaje o rozkladu, směs se nepovažuje za rychle se rozkládající.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Nepříliš mobilní v půdě.  
nerozpustné ve vodě, produkt se šíří po povrchu



### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici



### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na životní prostředí.



### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nelikvidujte produkt v přírodním prostředí, odpadních vodách nebo povrchových vodách.



### - Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

#### Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

#### Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.



### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

 **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

-

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

 **Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2023/707
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU č. 2024/197. (ATP 21)

 **Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

 **Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:**

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

 **Prekurzory výbušnin:**

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

 **Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

 **Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

 **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

 **ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
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.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

 **Zkratky a zkratková slova :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.