

## Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Karta bezpečnostných údajov z: 15/12/2022 - revízia 4



### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACOLOR PLUS

Obchodný kód: 90609990

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Práškový tesniaci prostriedok na základe cementu.

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícii

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

#### 2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

##### Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

##### Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Predĺžená expozícia a / alebo intenzívna inhalácia dýchateľného voľného kryštalického kremíka (priemerný priemer menší ako 10 mikrónov v súlade s ACGIH) môže spôsobiť pľúcnu fibrózu bežne označovanú ako silikózu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nerelevantné

#### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRACOLOR PLUS

##### Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (%) w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
<0.0015 %	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	

Špecifické koncentračné limity:  
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Odhad akútnej toxicity:  
ATE - Orálne: 125mg/kg bw  
ATE - Dermálne: 311mg/kg bw

---

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie je k dispozícií

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovanie:

Nie je k dispozícií

(viď bod 4.1)

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zbavujte sa mechanicky a likvidujte podľa miestnych / štátnych / federálnych predpisov

Nahrňte do kontajnera a utesnite pre likvidáciu.

Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si aj časť 8 a 13

---

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	DFG	NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 54 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	DFG	NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 0.1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviaciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Tuhá látka

Vzhľad: prášok

Farba: rôzny

Zápach: cement ako

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatkový bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: Nie je k dispozícii

pH (vodnom roztoku, 10%): 12.00

Viskozita: Nie je k dispozícií  
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií  
Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustný  
Rozpustnosť v oleji: nerozpustný  
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií  
Tlak pár: Nie je k dispozícií  
Relatívna hustota: 1.30 g/cm<sup>3</sup>  
Hustota pár: Nie je k dispozícií

**Vlastnosti častíc:**

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

**9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

Výbušné vlastnosti: ==

Žiadne ďalšie relevantné informácie

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

V normálnych podmienkach je stály.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadna zvláštna pozornosť.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:**

a) akútna toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on a) akútna toxicita

ATE - Orálne : 125 mg/kg bw

ATE - Dermálne : 311 mg/kg bw

LD50 Orálne Potkan = 318 mg/kg

LD50 Pokožka Králik = 311 mg/kg

LC50 Inhalačný prach Potkan = 0.58 mg/l 4h

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

##### Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

###### Zložka

###### Ident. č.

###### Ekotox. info

oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Čistý odpadový obal by sa mal podľa možnosti recyklovať a mal by byť povolený úradom.

Nebezpečný odpad: Nie

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nedá sa aplikovať

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nedá sa aplikovať

### **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nedá sa aplikovať

### **14.4. Obalová skupina**

Nedá sa aplikovať

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nedá sa aplikovať

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nedá sa aplikovať

---

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Žiadna

**Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:**

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

**Látky SVHC:**

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)**

1

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.  
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.  
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: KAFH  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LDLo: Spodná letálna dávka  
N.A.: Nedá sa aplikovať  
N/A: Nedá sa aplikovať  
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii  
NA: Nie je k dispozícii  
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PGK: Pokyny na balenie  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
PSG: Cestujúci  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.  
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.  
STOT: Špecifická orgánová toxicita.  
TLV: Hodnota prahového limitu.  
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).  
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

**\* Model karty úplne zmenený v dôsledku aktualizácie predpisov.**