



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: Ink Bottle, T49N3
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Odporúčané použitie:
Atrament na atramentovú tlač
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Dodávateľ:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
chemicals@epson-europe.com
Dátum: 06/09/2019
Revízia: 1.0
- 1.4. Núdzové telefónne číslo
Phone number: +31-20-314-5000
NÁRODNÉ Toxikologické Informačné Centrum Slovensko; +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
 Pozor, Skin Sens. 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá
- 2.2. Prvky označovania
Symboly:

- Pozor
Označenie nebezpečenstva:
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné poradenstvo:
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zlikvidovať produkt / obal, v súlade s príslušnými predpismi.
- Zvláštne nariadenia:
Žiadna
- Obsahuje
Disperse Red 60
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá















ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nie

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Qty	Name	Identifikačné číslo	Classification
50% ~ 65%	voda	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
15% ~ 20%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
5% ~ 7%	Disperse Red 60	CAS: 17418-58-5	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	Číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
< 0.05%	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	Číslo Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

- Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).
Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.
- V prípade kontaktu s očami:
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- V prípade požitia:
V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. **OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.**
- V prípade vdýchnutia:
Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Žiadny
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).
Ošetrovanie:
Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
Žiadny.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
Horenie spôsobuje ťažký dym.
- 5.3. Rady pre požiarnikov
Používajte vhodné dýchacie prístroje.
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.
Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Noste osobné ochranné prostriedky.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.
- 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.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

- Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Žiadna. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

- Glycerol - CAS: 56-81-5
- Typ OEL: OSHA - TWA: 5 mg/m³
- Typ OEL: OSHA - TWA: 15 mg/m³
Triethanol amine - CAS: 102-71-6
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³
Limitné hodnoty expozície DNEL
Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Limitné hodnoty expozície PNEC
Žiadne údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Žiadny

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gumy.

Ochrana dýchania:

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

8.2.3. Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Vzhľad a farba: | Purpurová Kvapalina |
| Pach: | Trochu |
| Prach pachu: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| pH: | 7.6 ~ 8.6 pri 20 °C |
| Bod tavenia / mrazenia: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Počiatočný bod varu a rozsah varu: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Zápalnosť tuhých látok/plynov: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii |

Hustota pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia:	Nebliká.
Rýchlosť vyparovania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Tlak pary:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	Kompletné
Royupnosť v oleji:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota samozapálenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	< 5 mPa·s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Okysličovacie vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Miešateľnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Vodivosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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
Žiadny
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadna zvláštna pozornosť.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Akrolein (CAS #107-02-8);
Ak je glycerol zahriaty na teplotu vyššiu než 300 °C, rozloží sa do akroleinu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Toxikologické informácie o výrobku:
 - e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny - Druhy: Salmonella Typhimurium a Escherichia coli
Negatívne
 - f) karcinogenita:
Neobsahuje karcinogény (Ref. 1)
 - g) reprodukčná toxicita:
Neobsahuje reprodukčnú toxicitu a vývojové toxické látky (Ref. 2)
- Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:
 - Glycerol - CAS: 56-81-5
 - a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: marmot = 7750 mg/kg - Zdroj:
Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Skúška: LDLo - Spôsob podania: Orálne - Druhy: HUMAN = 1428 mg/kg - Zdroj:
"Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic
Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.
 - Triethanol amine - CAS: 102-71-6
 - a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: marmot = 2200 mg/kg - Zdroj: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Myš = 5846 mg/kg - Zdroj: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe:

- a) akútna toxicita;
- b) poleptanie kože/podráždenie kože;
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčná toxicita;
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia;
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia;
- j) aspiračná nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Toxikologické informácie o výrobku:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

14.4. Obalová skupina

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Žiadne údaje nie sú k dispozícii
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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 (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) 2015/830

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)

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Bez obmedzenia.

Pri aplikácií vid' odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):

Kategória Seveso III podľa prílohy 1, časť 1

Žiadna

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H301 Toxický po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2015/830.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu

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

- Ref. 1 .IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
 .Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
 .TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
 .IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
 .National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
 .Prílohy VI NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
 .MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
 .TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Ref. 2 .Prílohy VI NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
 .TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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 bezpečnostný list ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
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.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.