

Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Strana

Datum tisku 09/04/2024

Revize 2

1/10 Revidováno dne

09.04.2024

1 Identifikace

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** EC-1018
- **Číslo produktu:** Deltabond 154-NC
- **Použití látky / směsi** Zalévací / zapouzdřovací hmota
- **Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
EPOXYSET INC.
718 Park East Drive Woonsocket,
RI 02895, USA Telefon: (401) 726-4500
www.epoxyset.com
- **Informační oddělení:** Oddělení bezpečnosti výrobků: msds@epoxyset.com
- **Nouzové telefonní číslo:**
Chemtel (doprava v USA) 1-800-255-3924 Mezinárodní (hovor na účet volaného) +01-813-248-0585

2 Identifikace nebezpečí



GHS08 Zdravotní riziko

Mutagenita na zárodečných buňkách 2 H341 Podezření na vyvolání genetických vad.



GHS07

Dráždivost pro kůži 2	H315 Způsobuje podráždění kůže.
Dráždivost pro oči 2A	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace – kůže 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Prvky štítku GHS** Produkt je klasifikován a označen podle Globálně harmonizovaného systému (GHS).
- **Piktogramy nebezpečnosti**



- **Signální slovo** Varování
- **Složky určující nebezpečnost pro označení:**
reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)
2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether
- **Výstražné věty**
H315 Způsobuje podráždění kůže.

(Pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: EC-1018

(pokračování ze
strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341 Podezření na genetické poškození.

· **Bezpečnostní pokyny**

P201 Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.
P202 S látkou nemanipulujte, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/rozprašované látky
P261 Po manipulaci se důkladně umyjte.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být vnesen z pracoviště. Používejte
P280 ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Při zasažení
P302+P352 kůže: Opláchněte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 V případě expozice nebo obav: Vyhleďte lékařskou pomoc.
P321 Specifická léčba (viz na tomto štítku).
P362+P364 Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.
P333+P313 V případě podráždění kůže nebo vyrážky: Vyhleďte lékařskou pomoc. P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhleďte lékařskou pomoc.
P363 Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.
P405 Skladujte pod zámkem.

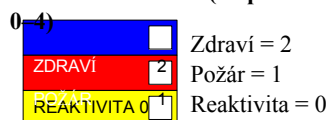
P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Klasifikační systém:**

· **Hodnocení NFPA (stupnice 0–4)**



· **Hodnocení HMIS (stupnice**



· **Další nebezpečí**

· **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nevztahuje se.

· **vPvB:** Nevztahuje se.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

· **Nebezpečné složky:**

7429-90-5	hliníkový prášek (stabilizovaný) ve zvlhčené formě (nepartikulární)	>60 %
25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	30–50 %
2210-79-9	2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether	≤2,5 %
	Substituovaný silan – patentovaný	≤2,5 %

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: EC-
1018

(pokračování ze strany 2)

4 Opatření první pomoci

- **Popis opatření první pomoci**
- **Po vdechnutí:**
Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a pro jistotu přivolejte lékaře.
V případě bezvědomí pacienta stabilizujte do boční polohy pro transport.
- **Po kontaktu s kůží:** Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- **Po zasažení očí:** Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **Informace pro lékaře:**
- **Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření při hašení požáru

- **Hasicí prostředky**
- **Vhodné hasicí prostředky:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro dané prostředí.
- **Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné pomůcky:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

6 Opatření při náhodném úniku

- **Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze** Nevyžadují se.
- **Ochranná opatření pro životní prostředí:**
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace nebo jakéhokoli vodního toku.
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- **Metody a materiály pro zachycení a čištění:**
Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, diatomit, vázací prostředky na kyseliny, univerzální vázací prostředky, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **Odkaz na další oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.
- **Kritéria ochranných opatření pro chemické látky**

· PAC-1:

25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	90 mg/m ³
	Substituovaný silan – chráněná látka	9,3 mg/m ³

· PAC-2:

25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	990 mg/m ³
	Substituovaný silan – chráněná látka	100 mg/m ³

· PAC-3:

25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	5 900 mg/m ³
------------	--	-------------------------

(pokračování na
straně 4)

Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: EC-
1018

Substituovaný silan – chráněná látka

(Pokračování ze
str. 3) mg/m³

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- **Informace o ochraně před výbuchy a požáry:** Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte při teplotách nepřesahujících 10 °C. Uchovávejte v chladu.
- **Informace o společném skladování:** Nevyžaduje se.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
Nádobu udržujte pevně uzavřenou.
Skladujte v chladných a suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách.
- **Konkrétní konečné použití:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezení expozice/osobní ochrana

- **Další informace o návrhu technických systémů:** Žádné další údaje; viz oddíl 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které je třeba na pracovišti monitorovat.
- **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době vytvoření.
- **Opatření proti expozici**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Zamezte kontaktu s očima a pokožkou.
- **Dýchací přístroje:**
V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací filtr. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací ochranné zařízení, které je nezávislé na cirkulujícím vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
Vzhledem k chybějícím testům nelze pro tento produkt/přípravek/chemickou směs poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby pronikání, rychlosti difúze a degradaci



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku.

- **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.
- **Doba pronikání materiálu rukavic**
Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

(pokračování na
straně 5)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: EC-
1018

· Ochrana očí:

(Pokračování ze
strany 4)

Těsně přiléhající ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecné informace

· Vzhled:

Forma: Kapalina

Barva: Šedá

· Zápach: Aromatický

· Prahová hodnota zápachu: Nebyla stanovena.

· Hodnota pH: Nebyla stanovena.

· Změna stavu

Teplota tání/rozmezí tání: Nebyla stanovena.

Bod varu/rozmezí varu: 2 500 °C (36 500 °F)

· Bod vzplanutí: 200 °C (392 °F)

· Hořlavost (pevná látka, plyn): Nevztahuje se.

· Samovznícení: 400 °C (752 °F)

· Teplota rozkladu: Nebyla stanovena.

· Teplota vznícení: Produkt není samovznítitelný.

· Nebezpečí výbuchu: Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· Mezní hodnoty výbušnosti:

Dolní: Nebyla stanovena.

Horní: Nebylo stanoveno.

· Tlak par: Nebyla stanovena.

· Hustota při 20 °C (68 °F): 1,9 g/cm³ (15,8555 lbs/gal)

· Relativní hustota: Nebyla stanovena.

· Hustota par: Nebyla stanovena.

· Rychlost odpařování: Nebyla stanovena.

· Rozpustnost v / Mísitelnost s

Vodou: Nesmíselná nebo obtížně mísitelná.

· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nebyla stanovena.

· Viskozita:

Dynamická: Nebyla stanovena.

Kinematická: Nebyla stanovena.

· Obsah rozpouštědel:

Obsah VOC: 0,00 %

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

Obsah pevných látek: 100,0 %

(pokračování na
straně 6)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: EC-
1018(pokračování ze
strany 5)

· Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivý účinek:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na oči:** Dráždivý účinek.
- **Senzibilizace:** Senzibilizace možná při styku s kůží.
- **Další toxikologické informace:**
Výrobek vykazuje následující nebezpečí podle interně schválených metod výpočtu pro přípravky: Dráždivý
- **Karcinogenní kategorie**

· **IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)**

Žádná ze složek není uvedena.

· **NTP (Národní toxikologický program)**

Žádná ze složek není uvedena.

· **OSHA-Ca (Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)**

Žádná ze složek není uvedena.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v environmentálních systémech:**
- **Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Toxický pro ryby
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (vlastní posouzení): nebezpečný pro vodu
Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. I malé množství uniklé do půdy představuje nebezpečí pro pitnou vodu.
Také jedovatý pro ryby a plankton ve vodních útvech.

(pokračování na
straně 7)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: EC-
1018

- Toxický pro vodní organismy
- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **Další nepříznivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování ze
strany 6)

13 Pokyny k likvidaci

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

14 Informace o přepravě

- **Číslo UN**
 - **DOT**
 - **IMDG, IATA**
- není regulováno
UN3082
- **Správný přepravní název UN**
 - **DOT**
 - **IMDG**
 - **IATA**
- není regulováno
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA,
N.O.S. (reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice
(číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700), 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether),
LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA,
N.O.S. (reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice
(číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700), 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether)
- **Třída(y) nebezpečnosti při přepravě**
 - **DOT**
 - **Třída**
 - **IMDG, IATA**
- není regulováno
- 
- **Třída**
 - **Štítek**
- 9 Různé nebezpečné látky a předměty 9
- **Balící skupina**
 - **DOT**
 - **IMDG, IATA**
- není regulováno
III
- **Nebezpečí pro životní prostředí:**
 - **Látka znečišťující mořské prostředí:**
 - **Zvláštní označení (IATA):**
- Ne
Symbol (ryba a strom) Symbol
(ryba a strom)

(pokračování na
straně 8)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: EC-
1018(Pokračování ze
strany 7)

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 90
- Číslo EMS: F-A, S-F
- Kategorie skladování A

- **Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Nevztahuje se.

· Přeprava/další informace:

- **IMDG**
- **Omezená množství (LQ)** 5L
- **Výjimky (EQ)** Kód: E1
Maximální čisté množství v jednom vnitřním obalu: 30 ml
Maximální čisté množství v jednom vnějším obalu: 1000 ml

- „Vzorový předpis“ OSN: UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPIKLORHYDRIN); EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (ČÍSLOVÁ PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST \leq 700), 2,3-EPOXYPROPYL-O-TOLYLETHER), 9, III

15 Informace o předpisech

- **Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Sara**

· Článek 355 (extrémně nebezpečné látky):

Žádná ze složek není uvedena.

· Část 313 (Seznamy specifických toxických chemických látek):

Žádná ze složek není uvedena.

· TSCA (Zákon o kontrole toxických látek):

25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti \leq 700)	AKTIVNÍ
2210-79-9	2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether	AKTIVNÍ
	Substituovaný silan – patentovaný	AKTIVNÍ

· Nebezpečné látky znečišťující ovzduší

Žádná ze složek není uvedena.

· Návrh 65

· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují rakovinu:

Žádná ze složek není uvedena.

· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují reprodukční toxicitu u žen:

Žádná ze složek není uvedena.

· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují reprodukční toxicitu u mužů:

Žádná ze složek není uvedena.

· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují vývojovou toxicitu:

Žádná ze složek není uvedena.

(pokračování na
straně 9)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: EC-
1018

(Pokračování ze
strany 8)

· **Karcinogenní kategorie**

· **EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí)**

Žádná ze složek není uvedena.

· **TLV (prahová limitní hodnota)**

Žádná ze složek není uvedena.

· **NIOSH-Ca (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)**

Žádná ze složek není uvedena.

· **Prvky štítku GHS** Produkt je klasifikován a označen podle Globálně harmonizovaného systému (GHS).

· **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07

GHS08

· **Signální slovo** Varování

· **Složky určující nebezpečnost pro označení:**

reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)
2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether

· **Výstražné věty**

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H341

Je podezření, že způsobuje genetické poruchy.

· **Bezpečnostní pokyny**

P201 Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.

P202 S výrobkem manipulujte až po přečtení a pochopení všech bezpečnostních pokynů. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/rozprašované látky

P264 Po manipulaci se důkladně umyjte.

P272 Znečištěný pracovní oděv nesmí být vnesen z pracoviště. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P302+P352 Při zasažení kůže: Opláchněte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313 V případě expozice nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P321 Specifická léčba (viz na tomto štítku).

P362+P364 Sundejte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

P333+P313 V případě podráždění kůže nebo vyrážky: Vyhledejte lékařskou

pomoc. P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P363 Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.

P405 Skladujte pod zámkem.

P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Oddělení ochrany životního prostředí.

· **Kontakt:** Zaměstnanci EHS

(pokračování na straně 10)

USA

Bezpečnostní list
podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 2

Zkontrolováno dne
09.04.2024**Obchodní název: EC-
1018**

(pokračování ze strany 9)

- **Datum vyhotovení / poslední revize 09/04/2024 / 1**
- **Zkratky a akronymy:**
 - IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí DOT: Ministerstvo dopravy USA
 - IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 - EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS: Evropský seznam ohlášených chemických látek
 - CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti) NFPA: Národní asociace požární ochrany (USA)
 - HMIS: Systém identifikace nebezpečných materiálů (USA) VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
 - PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní NIOSH: Národní institut pro bezpečnost práce OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
 - TLV: prahová limitní hodnota PEL: přípustná expoziční limit
 - REL: Doporučená expoziční limitní hodnota
 - Dráždění kůže 2: Žíravost/dráždění kůže – Kategorie 2
 - Dráždění očí 2A: Vážné poškození očí/dráždění očí – Kategorie 2A Senzibilizace – kůže 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
 - Mutagenita v zárodečných buňkách 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2
- *** Údaje se liší od předchozí verze.**