

Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Strana

Datum tisku 09/04/2024

Revize 8

1/10 Revidováno dne

09.04.2024

1 Identifikace

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** *EC-1850FT Blue*
- **Číslo produktu:** Deltabond 153-NC
- **Použití látky / směsi** Epoxidová zalévací 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

· Klasifikace látky nebo směsi



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	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
2A	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Senzibilizace – kůže 1	

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



GHS07



GHS08

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

(pokračování na
straně 2)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024Obchodní název: **EC-1850FT****Blue**(pokračování ze
strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341 Podezření na vyvolání genetických vad.

Bezpečnostní pokyny

P201 Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.
P202 S výrobkem nemanipulujte, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Vyhněte se vdechování prachu, výparů, plynů, mlhy,
P261 par a rozprašovaných částic
P264 par a rozprašovaných částic
P272 Po manipulaci se důkladně umyjte.
P280 Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být vnesen z pracoviště. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Při zasažení kůže: Opláchněte velkým množstvím vody.
P302+P352 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 0–4)



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:

2210-79-9	2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether	>60 %
25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	15–30 %

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: *EC-1850FT*
Blue

(pokračování ze strany 2)

4 První pomoc

- **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.
- **Při kontaktu s pokožkou:** Okamžitě omyjte mýdlem a vodou 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 pro 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 pomocí materiálu vázajícího 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 naleznete v oddíle 8.
Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.
- **Kritéria ochranných opatření pro chemické látky**

· **PAC-1:**

1344-28-1	oxid hlinitý	15 mg/m ³
25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	90 mg/m ³

· **PAC-2:**

1344-28-1	oxid hlinitý	41 ppm
25068-38-6	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)	990 mg/m ³

· **PAC-3:**

1344-28-1	oxid hlinitý	240 ppm
-----------	--------------	---------

(pokračování na
straně 4)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: **EC-1850FT**
Blue

25068-38-6

reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)

(pokračování ze
strany 3)55000 mg/m³

7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistěte 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.
- **Specifické konečné použití(f)** 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 krátkodobého vystavení nebo nízkého znečištění použijte dýchací filtr. V případě intenzivního nebo delšího vystavení použijte dýchací ochranný prostředek, který není závislý na cirkulujícím vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
Vzhledem k chybějícím testům nelze pro daný 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 nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se jedná o směs několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.
- **Doba průniku 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 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: *EC-1850FT*
Blue

- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle

(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:	Modrá
· Zápach:	Aromatický
· Prahová hodnota zápachu:	Není stanoveno.

· **Hodnota pH:** Není stanoveno.

· Změna skupenství

Teplota tání/rozmezí tání:	Není stanoveno.
Bod varu/rozmezí varu:	60 °C (140 °F)

· **Bod vzplanutí:** >180 °C (>356 °F)

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

· **Teplota rozkladu:** Není stanoveno.

· **Teplota vznícení:** Produkt není samovznítitelný.

· **Nebezpečí výbuchu:** Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· Mezní hodnoty výbušnosti:

Dolní:	Není stanoveno.
Horní:	Není stanoveno.

· **Tlak par:** Není stanoveno.

· **Hustota při 20 °C (68 °F):** 2,3–2,5 g/cm³ (19,1935–20,8625 lb/gal)

· **Relativní hustota** Není stanovena.

· **Hustota par** Není stanovena.

· **Rychlost odpařování** Není stanoveno.

· Rozpuštěnost v / Mísitelnost s

Vodou: Nesmísitelná nebo obtížně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):** Nebyl stanoven.

· Viskozita:

Dynamická:	Není stanoveno.
Kinematická:	Není stanoveno.

· Obsah rozpouštědel:

Obsah VOC:	0,00 % 0,0 g/l / 0,00 lb/gal
------------	---------------------------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: *EC-1850FT*
Blue

(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:**
Podle interně schválených metod výpočtu pro přípravky vykazuje produkt následující nebezpečí: 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 hodnocení): nebezpečný pro vodu
Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. I malé množství uniklé do půdy představuje nebezpečí pro pitnou vodu.
Taky jedovaté pro ryby a plankton ve vodních útvech.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: EC-1850FT
Blue

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

(Pokračování ze
strany 6)

13 Pokyny k likvidaci

- **Metody zpracování odpadu**
- **Doporučení:**
Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
- **Neočistěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními 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. (2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether, reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether, reakční produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700))
- **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 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: *EC-1850FT*
Blue

(pokračování ze
strany 7)

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Různé nebezpečné látky a výrobky
- 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) 5 l
- 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. (2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether, reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (ČÍSELNÁ PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)), 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

· Oddíl 355 (extrémně nebezpečné látky):

Žádná ze složek není uvedena.

· Oddíl 313 (Seznamy specifických toxických chemických látek):

1344-28-1 | oxid hlinitý

· TSCA (Zákon o kontrole toxických látek):

Všechny složky jsou uvedeny a mají hodnotu ACTIVE.

· Nebezpečné látky znečišťující ovzduší

Žádná ze složek není uvedena.

· Proposition 65

· Chemické látky známé jako karcinogeny:

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.

· Kategorie karcinogenů

· EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí)

Žádná ze složek není uvedena.

(pokračování na
straně 9)

Bezpečnostní list

podle OSHA HCS

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024

Obchodní název: **EC-1850FT**
Blue

(Pokračování ze
strany 8)

· **TLV (prahová limitní hodnota)**

1344-28-1 oxid hlinitý

A4

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

Žádná ze složek není uvedena.

· **Prvky štítku GHS:** Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Globálně harmonizovaným systémem (GHS).

· **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07

GHS08

· **Signální slovo** Varování

· **Složky určující nebezpečnost na štítku:**

2,3-epoxypropyl-o-tolyl-ether

reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (číslo průměrné molekulové hmotnosti ≤ 700)

· **Výstražné věty**

H315 Způsobuje podráždění kůže.

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 přípravkem manipulujte až po přečtení a pochopení všech bezpečnostních opatření. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/rozprašované látky

P264 Po manipulaci se důkladně umyjte.

P272 Kontaminovaný 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: 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.

· **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

· **Datum vyhotovení / poslední revize** 09.04.2024 / 7

· **Zkratky a akronymy:**

IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných

věcí DOT: Ministerstvo dopravy USA

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

(pokračování na straně
10)

USA

**Bezpečnostní list
podle OSHA HCS**

Datum tisku 09.04.2024

Revize 8

Zkontrolováno dne
09.04.2024**Obchodní název: EC-1850FT****Blue**(Pokračování ze
strany 9)

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 látek (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
Dráždivost pro kůži 2: Žíravé účinky na kůži/dráždivost – Kategorie 2
Dráždivost očí 2A: Vážné poškození očí/dráždivost 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.**

USA