

GHS
BEZPEČNOSTNÍ LIST

I. ZÁKLADNÍ INFORMACE		
VÝROBCE Exide Technologies 13000 Deerfield Parkway, Bldg. 200 Milton, GA 30004	CHEMICKÝ/OBCHODNÍ NÁZEV Olověný akumulátor (viz štítek)	
DALŠÍ INFORMACE Hlavní kontakt: Exide MSDS Support (770) 421-3485 Další kontakty: Eric Murray (800) 523-4622 Fred Ganster (610) 921-4052	CHEMICKÁ SKUPINA/ KLASIFIKACE Akumulátory	PRO PŘÍPAD NOUZE CHEMTREC (800) 424-9300 (703) 527-3887 – Tísňová linka fungující 24h denně Žádejte koordinátora pro životní prostředí
II. IDENTIFIKACE RIZIK		
		
Označení: Nebezpečný		
Kategorie:	Kódy GHS	Popis
Zdraví STOT RE 2 Akutně toxický 4 Repr. 1A Poleptání pokožky 1A Hořl. plyn 1 Karc. 1A (Arsen) Vodní trvalé 1 Vodní akutní 1	H302 H314 H332 H350 H360 H373 H220 H410 P260 P308+313 P301/330/331 P303/361/353 P304/340 P305/351/338 P310	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Při požití může vyvolat rakovinu. Může poškodit schopnost reprodukce nebo plod v těle matky. Při prodlouženém nebo opakovaném kontaktu může poškodit orgány. Extrémně hořlavý plyn (vodík). Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobým efektem. Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI POTŘÍSNĚNÍ POKOŽKY (nebo vlasů): Svlékněte si veškeré potřísněné oblečení. Pokožku a vlasy opláchněte vodou. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyndejte je. Pokračujte ve vyplachování. Neprodlenež kontaktujte lékaře.
Manipulace:	P210 P260 P264 P280 P403 P405 P391 P273 P501	Držte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. Nekuřte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Používejte ochranné pomůcky - rukavice, ochranný oděv, brýle nebo ochranný štít na obličej. Skladujte v dobře větraném prostoru. Skladujte v uzamčeném prostoru. Pokud dojde k úniku látky, seberte ji. Zabraňte úniku látky do životního prostředí. Obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
VAROVÁNÍ: Pokud je akumulátor, na kterém nejsou nasazeny bezpečnostní zátky, dlouhodobě nabíjen pod vysokým proudem, může do okolního prostředí unikat nebezpečný mlžný opar obsahující kyselinu sírovou.		
Reaktivita: Vysoce reaktivní s vodou a zásadami.		

III. SLOŽENÍ, INFORMACE O PŘÍŠADÁCH

Prísady	Číslo CAS	% z hmotnosti
Anorganické sloučeniny:		
Olovo	7439-92-1	54-62
Antimon	7440-36-0	0,4
Cín	7440-31-5	0,16
Vápník	7440-70-2	0,02
Arsen	7440-38-2	0,01
Elektrolyt (roztok kyseliny sírové a vody)	7664-93-9	26-40
Materiál pouzdra:		
Polypropylen	9003-07-0	5-12
Pevná pryž	Není k dispozici	
Materiál separátorů :		
Polyetylen	9002-88-4	1-2

Poznámka:

Hlavními složkami každé baterie vyráběné společností Exide nebo jejími dceřinými společnostmi jsou anorganické olovo a elektrolyt (roztok vody a kyseliny sírové). V závislosti na konkrétním typu mohou baterie obsahovat i další látky. Hlavním materiálem pro výrobu pouzder baterií pro osobní a užitková vozidla/stroje je polypropylen.

IV. Pokyny pro první pomoc

Před pokusem o záchranu postižené osoby a poskytnutím první pomoci přijměte vhodná opatření na ochranu svého vlastního zdraví a bezpečnosti.

- Při vdechnutí:** Elektrolyt: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud dýchá s obtížemi, dejte mu kyslík.
Olovo / sloučeniny arsenu: Přeneste postiženého z kontaminovaného prostředí, vypláchněte mu ústa, nos a omyjte rty. Vyhledejte pomoc lékaře.
- Zasažení kůže:** Elektrolyt: Oplachujte postižené místo velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut; kompletně odstraňte potřísněný oděv, a to včetně bot.
Olovo / sloučeniny arsenu: Okamžitě omyjte postižené místo mýdlem a vodou.
- Zasažení očí:** Elektrolyt a olovo/sloučeniny arsenu: Vyplachujte oči velkým proudem vody po dobu nejméně 15 minut; neprodleně vyhledejte pomoc lékaře.
- Při požití:** Elektrolyt: Nechte postiženého vypít velké množství vody; **nevyvolávejte** zvracení; vyhledejte pomoc lékaře.
Olovo / sloučeniny arsenu: Neprodleně vyhledejte pomoc lékaře.

V. Protipožární pokyny

- Bod vznícení:** není udán
- Limity hoření:** LEL = 4.1% (vodíku ve vzduchu); UEL = 74.2%
- Hasicí prostředky:** CO₂; pěna; suché chemikálie (prášek)

Pokyny pro hašení:

Při hašení použijte přetlakový dýchací přístroj. Při hašení vodou si dejte pozor na potřísnění kyselinou. Chraňte se oblečením, rukavicemi, a ochrannou obličejovou maskou a očích, které jsou odolné vůči kyselinám. Pokud se baterie nabíjí, vypněte/odpojte nabíjecí zařízení. Mějte na paměti, že sériově propojené baterie představují i po odpojení nabíjecího zařízení reálné nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nebezpečné unikající látky:

Během svého provozu baterie produkuje a uvolňuje vodík, který je prudce hořlavým plynem. Je třeba mít vždy na paměti, že se vodík může vznítit např. při kontaktu se zapálenou cigaretou, jiskrou nebo otevřeným ohněm, následkem čehož může dojít k explozi doprovázené rozstříknutím žíravého elektrolytu. Pečlivě dodržujte pokyny výrobce pro montáž a údržbu. Uchovávejte baterii mimo dosah všech zdrojů, které by mohly způsobit vznícení plynu, a dbejte na to, aby nemohlo dojít ke zkratování svorek akumulátoru kovovým předmětem.

VI. Pokyny v případě náhodného úniku

Únik elektrolytu lze zastavit pomocí suchého písku, zeminy nebo jiného absorbentu. Nepoužívejte hořlavé materiály. Pokud je to možné, opatrně neutralizujte rozlitý elektrolyt práškovou sodou (uhličitan sodný), vápnem apod. Chraňte se oblečením, rukavicemi, a ochrannou obličejovou maskou a očích, které jsou odolné vůči kyselinám. **Neavlákejte elektrolyt do odpadu/kanalizace.** S kyselinou je nutno zacházet v souladu se zákony o nakládání s nebezpečnými látkami. Je-li to třeba, konzultujte postup s ministerstvem pro životní prostředí.

VII. Manipulace a uskladnění

Manipulace:

Pokud nejste školeným pracovníkem recyklačního centra, neotvírejte obal akumulátoru a nevylévejte obsah baterie. Zacházejte s akumulátorem opatrně a dávejte pozor, aby nedošlo k jeho překlopení, které by mohlo způsobit únik elektrolytu. Ačkoliv jednotlivé baterie nepředstavují riziko úrazu elektrickým proudem, nebezpečí úrazu elektrickým proudem vzniká po sériovém zapojení více než tří 12 V akumulátorů.

Skladování:

Akumulátory skladujte v zastřešeném, suchém a dobře větraném prostoru, kde budou odděleny od materiálů a činností, které mohou být zdrojem plamenů, jisker a tepla.

Uchovávejte je mimo dosah kovových předmětů, které by mohly spojit svorky na baterii, čímž by mohlo dojít ke zkratu.

Dobíjení:

Nabíjecí zařízení pro nabíjení akumulátorů v sérii a série akumulátorů mohou představovat riziko úrazu elektrickým proudem, což platí i pro případ, kdy se baterie nenabíjí. Před odpojením nabíječky od svorek akumulátoru vždy vypněte napájení nabíjecího zařízení. Při nabíjení akumulátorů vzniká prudce hořlavý vodík, který se uvolňuje do okolí. Prostor, ve kterém probíhá nabíjení, musí být dobře větraný.

Nesundávejte bezpečnostní zátky. V blízkosti nabíjených akumulátorů je zakázáno kouřit, pracovat s otevřeným ohněm a zdroji jisker.

Pokud se pohybujete v okolí nabíjených akumulátorů, používejte ochranný obličejový štít.

VIII. OMEZENÍ KONTAKTU S MATERIÁLEM A OSOBNÍ OCHRANA

Expoziční limity (v mg / m³)

<i>Přísady</i>	US OSHA	US ACGIH	US NIOSH	Quebec PEV	Ontario OEL	EU OEL
Anorganické sloučeniny:						
Olovo	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15(a)
Antimon	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5(a,d)
Cín	2	2	2	2	2	2(e)
Arsen	0,01	0,01	0,002 (c)	0,002	0,01	0,01(a,f)
Elektrolyt (roztok kyseliny sírové a vody)	1	0,2	1	1	0,2	0,05(b)

POZNÁMKY:

- jako dýchatelny aerosol
- thorakální frakce
- potenciální karcinogen
- na základě limitních hodnot expozice v Rakousku, Belgii, Dánsku, Francii, Holandsku, Švýcarsku, Velké Británii.
- na základě limitních hodnot expozice Belgie
- na základě limitních hodnot expozice Belgie a Dánska

Technické kontroly (větrání):

Skladujte produkt a manipulujte s ním v dobře větraném prostoru. Používá-li se mechanická ventilace, komponenty musí být odolné vůči kyselinám. S akumulátory manipulujte opatrně, především dejte pozor, aby se nevyžil elektrolyt. Ujistěte se, že jsou bezpečnostní zátky pevně zajištěny na svém místě. Je-li pouzdro na baterie poškozené, dejte pozor, abyste nepřišli do kontaktu s vnitřními částmi baterie. Při manipulaci s akumulátory, jejich plnění a nabíjení noste ochranný oděv, obličejový štít.

Ochrana dýchacích cest (schváleno ústavem NIOSH/MSHA)

Za normálních podmínek není nutná. Pokud koncentrace mlhy z kyseliny sírové překročí expoziční limit PEL, použijte ochranu dýchacích cest odpovídající normám NIOSH nebo MSHA.

Ochrana kůže:

Kyselinovzdorné gumové nebo plastové rukavice s délkou po loket. Kyselinovzdorná zástěra. V nouzové situaci a tam, kde je velké riziko kontaktu s elektrolytem, noste kyselinovzdorné oblečení, rukavice a boty.

Ochrana očí:

Chemické ochranné brýle nebo obličejový štít.

Další ochrana:

V prostorách, kde se vyskytuje roztok kyseliny sírové a vody v koncentracích vyšších než 1%, je doporučeno zřídit pohotovostní zařízení k výplachu očí a sprchu s neomezeným zdrojem vody.

IX. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI- ELECTROLYT

Bod varu při tlaku 760 mm Hg	95°C-116°C (v rozsahu S.G.)	Měrná hmotnost při 21°C (H ₂ O = 1)	1,230% až 1,350
Bod tání	Není	Tezce par (mm Hg)	17 až 11 (pro rozsah S.G.)
Rozpustnost ve vodě (%)	100	pH	Méně než 1
Rychlost odpařování (Butyl acetát = 1)	Méně než 1	Hustota par (Vzduch = 1)	Více než 1
Vzhled a zápach	Čirá kapalina s ostrým, pronikavým, štiplavým zápachem. Akumulátor je vyráběný produkt bez zřetelného zápachu.	Viskozita	Není
		% těkavých látek podle objemu při 21°C	Není

X. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Stabilní X
Nestabilní

Podmínky, kterým je třeba předejít: Dlouhodobé přebíjení vysokým proudem; kontakt se zdroji vzplanutí.

Neslučitelnost (materiály s potenciálním rizikem)

Elektrolyt: Ve spojení s organickými a hořlavými materiály může způsobit požár a výbuch. Také silně reaguje s redukčními činidly, kovy, oxidem sírovým, silnými oxidačními činidly a vodou. Při styku s kovy může vyvíjet toxické výpary oxidu siřičitého a může uvolňovat hořlavý vodík.

Sloučeniny olova: Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami, halogenidy, dusičnanem draselným, manganistanem, peroxidy, vodíkem ve stavu zrodu a redukčními činidly.

Sloučeniny arsenu: Silná oxidační činidla; brom azid. POZNÁMKA: při reakci vodíku s arsenem vzniká prudce jedovatý plyn - arsan.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Elektrolyt: Oxid sírový, oxid uhelnatý, aerosol kyseliny sírové, oxid uhličitý, sirovodík.

Sloučeniny olova: Při teplotách nad bodem tání se mohou uvolňovat toxický kovový dým, výpary nebo prach; při kontaktu se silnou kyselinou nebo zásadou nebo v přítomnosti vodíku ve stavu zrodu může dojít k vytvoření vysoce toxického plynu arsanu.

Nebezpečí polymerace: Nenastane

XI. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Možnosti zasažení:

Elektrolyt: Zdraví škodlivý při jakémkoliv kontaktu.

Olovo / sloučeniny arsenu: K nebezpečné expozici může dojít pouze tehdy, když se zahřeje nad bod tavení, zoxiduje nebo při poškození vytvoří prach, výpary nebo dým. V přítomnosti vodíku ve stavu zrodu, může dojít k vytvoření vysoce toxického plynu arsanu.

Akutní toxicita:

Vdechování LD₅₀: Elektrolyt: LC₅₀ krysa: 375 mg/m³; LC₅₀: morče 510 mg/m³
Olovo v čistém stavu: akutní toxicita - odhad = 4500 ppmV (v kovovém stavu)

Arsen v čistém stavu: žádná data

Požítí LD₅₀: Elektrolyt: krysa: 2140 mg/kg
Olovo v čistém stavu: odhad akutní toxicity (ATE) = 500 mg / kg tělesné hmotnosti (v kovovém stavu)
Arsen v čistém stavu: LD₅₀ myš: 145 mg/kg

Vdechnutí:

Elektrolyt: Dýchání kyselých výparů nebo mlhy kyseliny sírové může způsobit těžké podráždění dýchacích cest. Může vést k riziku rakoviny plic.

Sloučeniny olova: Vdechování olivnatého prachu nebo výparů může způsobit podráždění horních cest dýchacích a plic.

Požítí:

Elektrolyt: Může způsobit vážné podráždění úst, hrdla, jícnu a žaludku.

Olovo / sloučeniny arsenu: Požití může způsobit akutní bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem a těžké křeče. To může rychle vést k celkové otravě. Požití s vážnějšími následky by mělo být léčeno lékařem.

Kontakt s pokožkou:

Elektrolyt: Přímý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky a vážné popáleniny.

Sloučeniny olova: Nevstřebává se kůží.

Sloučeniny arsenu: Kontakt může způsobit dermatitidu a kožní hyperpigmentaci

Zasažení očí:

Elektrolyt: Silné podráždění, popáleniny, poškození rohovky, slepota.

Olovo / sloučeniny arsenu: Mohou způsobit podráždění očí.

DALŠÍ INFORMACE:**Zdravotní opatření při zvýšeném kontaktu s látkou:**

Nadměrné vystavení mlze z kyseliny sírové může způsobit poškození plic a zhoršit dosavadní stav plic. Kontakt pokožky s elektrolytem (roztok kyseliny sírové a vody) může zhoršit kožní onemocnění jako jsou ekzémy a dermatitida. Při kontaktu očí s elektrolytem (roztok kyseliny sírové a vody) může dojít k poškození rohovky a/nebo k oslepnutí.

Olovo a jeho sloučeniny mohou zhoršit ledvinové a jaterní choroby a neurologické choroby.

Další zdravotní údaje:

Všechny těžké kovy, tedy i nebezpečné složky tohoto výrobku, se ukládají v těle, a to především při vdechování a požití. Většinou problémů při inhalaci lze zabránit vhodnými opatřeními popsány v oddíle VII.

Abyste zabránili následkům vdechnutí, požití, dodržujte řádnou osobní hygienu: před jídlem, kouřením nebo odchodem z pracoviště si důkladně umyjte ruce, obličej, krk a paže. Uchovávejte kontaminovaný oděv mimo nekontaminované prostory, nebo noste oblečení zakryté, když se pohybujete mimo kontaminované prostory. Potraviny, tabák a kosmetiku skladujte a používejte jen v nekontaminovaných prostorách.

Pracovní oděv a pracovní zařízení používané v kontaminovaných prostorách zde musí zůstat. Někdy se nesmí odnášet domů nebo se dostat do čistého, nekontaminovaného oděvu.

Tento výrobek je určen pouze pro průmyslové využití a neměl by se dostat do kontaktu s dětmi a jejich prostředím.

XII. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Dopad na životní prostředí: Olovo se drží velmi dlouho v půdě a v usazeninách. Nejsou k dispozici žádné údaje o škodlivém dopadu na životní prostředí. Pohyb mezi ekologickými oblastmi je velmi pomalý. Bioakumulace olova se vyskytuje u vodních a suchozemských živočichů a rostlin. Bioakumulace prostřednictvím potravinového řetězce je velmi malá. Většina studií zahrnuje sloučeniny olova a nikoliv čisté olovo.

Toxicita pro životní prostředí: Toxicita pro vodní organismy:

Kyselina sírová: 24-hod LC₅₀, sladkovodní ryby (Danio pruhoaná): 82 mg/L

96 hod - LOEC, sladkovodní ryby (Kapr obecný): 22 mg/L

Olovo: 48 hod LC₅₀ (model pro vodní bezobratlé): <1 mg/L, v kovovém stavu

Arsen: 24 hod LC₅₀, sladkovodní ryby (*Karas stříbrný*) >5000 g/L.

XIII. POKYNY PRO LIKVIDACI**USA**

Vybité baterie: Nutno odeslat zpracovateli použitého olova k recyklaci. Použité olověné akumulátory nejsou brány jako nebezpečný odpad, pokud jsou recyklovány. Rozlitá kyselina sírová je nebezpečný odpad; EPA číslo pro nebezpečný odpad je D002 (žiravost) a D008 (olovo).

Elektrolyt: Neutralizujte ho, položte ho do uzavřené kyselinovzdorné nádoby a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. S vyteklým elektrolytem naředěným velkým množstvím vody by mělo být po neutralizaci a provedení příslušného testu nakládáno podle zákona. Je-li to třeba, konzultujte postup s ministerstvem pro životní prostředí.

XIV. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**POZEMNÍ PŘEPRAVA – US-DOT/CAN-TDG/EU-ADR/APEC-ADR:**

Správné označení pro převoz: Baterie, mokré, plněné kyselinou

Třída nebezpečnosti: 8

ID číslo: UN2794

Třída pro balení: III

Štítky: Žiravina

LETECKÁ PŘEPRAVA – ICAO-IATA:

Správné označení pro převoz: Baterie, mokré, plněné kyselinou

Třída nebezpečnosti: 8

ID číslo: UN2794

Třída pro balení: III

Štítky: Žiravina

Odkaz IATA Pokyny pro balení 870

LODNÍ PŘEPRAVA – IMO-IMDG:

Správné označení pro převoz: Baterie, mokré, plněné kyselinou

Třída nebezpečnosti: 8

ID číslo: UN2794

Třída pro balení: III

Štítky: Žiravina

Odkaz IMDG Pokyny pro balení P801

DALŠÍ INFORMACE:

- Pro přepravu je nutné produkt důkladně zabalit a opatřit potřebnou dokumentací, která bude zahrnovat informace o druhu a množství zboží a další potřebné údaje. Baterie musí být vždy ve vzpřímené poloze a zabaleny tak, aby nedošlo ke zkratu.

XV. Informace o předpisech

Spojené státy americké:

EPA SARA Title III

Oddíl 302 EPCRA Extrémně nebezpečné látky (EHS):

Kyselina sírová je dle norem EPCRA posuzována jako "extrémně nebezpečná látka". Prahové množství (TPQ) je **1000 liber**.

Pokud se na jednom místě vyskytuje více než **500 liber** (40 CFR 370.10) kyseliny sírové, je to dle oddílu 302 EPCRA nutné oznámit. Průměrný akumulátor pro osobní nebo užitková vozidla obsahuje přibližně 5 liber kyseliny sírové. Pokud máte zájem o bližší informace, obraťte se na svého zástupce společnosti Exide.

Oddíl 304 CERCLA Nebezpečné látky:

Množství 100% kyseliny sírové, na které se vztahuje ohlašovací povinnost (RQ), je dle norem CERCLA (Superfund) a EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act) **1000 liber**. Místní zákony řešící ohlašovací povinnost pro kyselinu sírovou se mohou lišit.

Oddíl 311/312 Stupeň nebezpečnosti:

Dle oddílu 312 Tier II EPCRA je u neautomobilových akumulátorů nutné hlásit množství kyseliny sírové dosahující nebo přesahující množství **500 liber** a/nebo přítomnost olova v množství **10 000 liber** a více.

Oddíl 313 EPCRA Toxické látky:

Poznámka dodavatele: Tento produkt obsahuje toxické chemické látky, které může být povinné hlásit na základě požadavků EPCRA § 313 Toxic Chemical Release Inventory (formulář R). Výrobní závody s kódem SIC 20 až 39 mohou pro hlášení využít níže uvedené údaje:

<u>Toxické chemické látky</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>% z hmotnosti (přibližně)</u>
Olovo	7439-92-1	54-62
Roztok kyseliny sírové a vody	7664-93-9	26-40
Antimon	7440-36-0	0.4
Arsen	7440-38-2	0.01
Cín	7440-31-5	0.16

Poznámka: § 313 Ohlašovací povinnost se nevztahuje na baterie, které jsou "spotřebním zbožím".

TSCA: Každá chemická látka uvedená v části II tohoto bezpečnostního listu je zařazena také v registru Zákona o kontrole toxických látek (TSCA).

OSHA: Nebezpečný materiál, posuzováno dle zákona Hazard Communication Act (29CFR1910.1200)

RCRA: Pokud jsou olovené akumulátory recyklovány, nejsou brány jako nebezpečný odpad. Rozlitá kyselina sírová je nebezpečný odpad; EPA číslo pro nebezpečný odpad je D002 (žiravost) a D008 (olovo).

CAA: Společnost Exide Technologies podporuje preventivní opatření týkající se poškozování ozonu v atmosféře v důsledku emisí CFC a jiných chemických látek poškozujících ozonovou vrstvu (ODC), definovaných dle norem USEPA jako látky třídy I. Podle § 611 dodatku zákona Clean Air Act Amendments (CAAA) z roku 1990, který byl dokončen 19. ledna 1993, společnost Exide zahájila politiku eliminace používání látek třídy I (ODC) ještě před závěrečným termínem 15. května 1993.

NFPA Označení nebezpečnosti kyseliny sírové:

Hořlavost (Červená)	=	0
Zdraví (Modrá)	=	3
Reaktivita (Žlutá)	=	2
Koncentrovaná kyselina sírová je reaktivní s vodou.		

Upozornění a varování pro USA	Označení	Oznámení/Varování												
Kalifornie	Návrh California Proposition 65	"VAROVÁNÍ: Tento produkt obsahuje olovo a arsen, chemikálie známé ve státě Kalifornie tím, že způsobují rakovinu nebo vrozené vady či jiná poškození reprodukčního systému."												
		Následující chemické látky identifikované v konečném výrobku, který je distribuován do obchodů, jsou ve státě Kalifornie známy jako látky způsobující rakovinu nebo poškození plodu či schopnosti reprodukce: Arsen (jako oxidy arsenu) CAS# 7440-38-2; <0,1% hmotnosti Mlha ze silných anorganických kyselin, včetně kyseliny sírové. CAS #: NA; 26-40% hmotnosti Olovo - číslo CAS 7439-92-1; 54-62% hmotnosti. Arsen - číslo CAS 7440-38-2 – 0,1%												
	Těkavý produkt Emise organických sloučenin	Tento produkt z hlediska předpisů CARB / OTC VOC nepodléhá jakožto spotřební produkt regulaci a může být tedy prodáván jako spotřební zboží a dodáván do komerčních/průmyslových řetězců.												
Stát / Organizace	Identifikační čísla	Oznámení/Varování												
Kanada	Všechny chemické látky v tomto výrobku jsou uvedeny na seznamu CEPA DSL / NDSL nebo není jejich uvedení nutné.													
	Předpisy NPRI a Ontario Regulation 127/01	Tento produkt obsahuje následující chemické látky, které dle požadavků předpisů Canada NPRI a/nebo Ont. Reg. 127/01 podléhají nutnosti hlášení : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemikálie</th> <th>CAS #</th> <th>% hmotnosti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Olovo</td> <td>7439-92-1</td> <td>54-62</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td>7440-38-2</td> <td>0,1.01</td> </tr> <tr> <td>Kyselina sírová</td> <td>7664-93-9</td> <td>26-40%</td> </tr> </tbody> </table>	Chemikálie	CAS #	% hmotnosti	Olovo	7439-92-1	54-62	Arsen	7440-38-2	0,1.01	Kyselina sírová	7664-93-9	26-40%
	Chemikálie	CAS #	% hmotnosti											
Olovo	7439-92-1	54-62												
Arsen	7440-38-2	0,1.01												
Kyselina sírová	7664-93-9	26-40%												
Seznam toxických látek	Olovo Arsen													

XVI. OSTATNÍ INFORMACE

DATUM VYDÁNÍ 17. září 2012

OSTATNÍ INFORMACE:	Distribuce ve státě Quebec dle norem Canadian Controlled Product Regulations (CPR) 24(1) a 24(2). Při distribuci do EU je třeba dodržovat příslušné směrnice pro použití, import/export výrobku podle jeho určení na trhu. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (1987) Monografie IARC o hodnocení rizik karcinogenity pro člověka: Celkové hodnocení karcinogenity: aktualizace Monografie IARC, svazky 1-42, dodatek 7, Lyon, Francie. Nařízení 654/86 ministerstva práce ve státě Ontario. Předpisy stanovující dobu expozice pro chemické nebo biologické činitele.
ZDROJE INFORMACÍ:	

ZPRACOVALO: ODDĚLENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, BEZPEČNOST A ZDRAVÍ
EXIDE TECHNOLOGIES
13000 DEERFIELD PKWY., BLDG. 200
MILTON, GA 30004

ZÁKAZNÍK A TŘETÍ OSOBY AKCEPTUJÍ RIZIKO ZRANĚNÍ V DŮSLEDKU KONTAKTU S VÝŠE UVEDENÝMI LÁTKAMI V PŘÍPADĚ, ŽE NEBUDOU DODRŽENY POSTUPY DOPORUČENÉ V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU. PRODEJCE NENESE ODPOVĚDNOST ZA ZRANĚNÍ ZÁKAZNÍKA NEBO TŘETÍ OSOBY, KE KTERÉMU DOJDE V DŮSLEDKU NEPŘIMĚŘENÉHO ZACHÁZENÍ S PRODUKTEM, I KDYŽ JSOU DODRŽENA URČITÁ DOPORUČENÍ.

VŠECHNY OSOBY, KTERÉ VÝROBEK POUŽÍVAJÍ, MANUPILUJÍ S NÍM, PRACUJÍ V PROSTORÁCH, KDE JE VÝROBEK ULOŽEN NEBO S VÝROBKEM PŘIJDOU DO KONTAKTU, BY MĚLY BÝT SEZNÁMENY S OBSAHEM TOHOTO BEZPEČNOSTNÍHO LISTU. ZAMĚSTNANCI A DALŠÍ LIDÉ, KTEŘÍ SE DOSTANOU DO STYKU S VÝROBKEM, BY MĚLI BÝT EFEKTIVNĚ PROŠKOLENI A SEZNÁMENI S TĚMITO INFORMACEMI.

VŠECHNY INFORMACE UVEDENÉ V TOMTO LISTU JSOU POVAŽOVÁNY ZA PŘESNÉ K DATU VYDÁNÍ. SPOLEČNOST EXIDE TECHNOLOGY NERUČÍ ZA ÚPLNOST INFORMACÍ A V TOMTO SMYSLU SE ZŘÍKÁ ODPOVĚDNOSTI. PŘÍJEMCI BY SI MĚLI PŘEDEM ZJISTIT, ZDA JSOU INFORMACE AKTUÁLNÍ A ODPOVÍDAJÍ JEJICH POTŘEBÁM.

FOTOKOPIE TOTOTO DOKUMENTU MUSÍ VŽDY OBSAHOVAT KOMPLETNÍ INFORMACE.