

Datum vydání: 08. 04. 2015
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 2.0
Strana: 1 z 11Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název	Kapalina k čištění elektrod TE
Chemický název	Kyseliny chlorovodíková 10%
Číslo CAS	7647-01-0
Číslo ES	231-595-7
Indexové číslo (EEC)	017-002-01-X
Registrační číslo	01-2119484862-27-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Kapalina k čištění elektrod TE.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ASEKO spol. s r.o.
Maternova 5
148 00 Praha 4, ČR
IČ: 407 66 471
Tel: +420 244 912 210
Fax: +420 244 910 800
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: petr.simanek@aseko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Látka je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Met. Corr. 1; H290**
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Může být korozivní pro kovy. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Datum vydání: 08. 04. 2015
 Datum revize: 28. 06. 2017

 Číslo produktu: -
 Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

 Verze: 2.0
 Strana: 2 z 11

 Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

identifikační číslo (EEC)

017-002-01-X

standardní věty o nebezpečnosti

 H290 - Může být korozivní pro kovy.
 H315 - Dráždí kůži.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

pokyny pro bezpečné zacházení

 P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.
 P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.1.1 Hlavní složka

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Kyselina chlorovodíková*	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X	01-2119484862- 27-XXXX	10	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

*) specifické koncentrační limity dle přílohy VI nařízení 1272/2008/ES: C \geq 25 %: Skin Corr. 1B; H314, 10 % \leq C < 25 %: Skin Irrit. 2; H315, 10 % \leq C < 25 %: Eye Irrit. 2; H319, C \geq 10 %: STOT SE 3; H335, C \geq 0,1 %: Met. Corr. 1; H290

3.1.2 Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Voda	7732-18-5 231-791-2 neuveveno	nepodléhá registraci	90	není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci**Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy chlóru, chlorovodík, chlór a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě aerosolu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál vložte do předem označených nádob. Zbytky absorbujte pískem nebo jiným inertním materiálem. Odpad umístěte na k tomu určeném místě pro nebezpečný odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Poškozený obal vyměňte za nový.

Neskladujte s organickými peroxidy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Chlorovodík:

PEL: 8 mg/m³, NPK-P: 15 mg/m³

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Datum vydání: 08. 04. 2015
 Datum revize: 28. 06. 2017

 Číslo produktu: -
 Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

 Verze: 2.0
 Strana: 5 z 11

 Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**
8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Chlorovodík:

 Limitní hodnoty - 8 hod. = 8 mg/m³, 5 ppm.

 Limitní hodnoty - krátká doba = 15 mg/m³, 10 ppm.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC
Kyselina chlorovodíková

CAS: 7647-01-0

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	8 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	15 mg/m ³

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
žádný účinek	žádný účinek	neuveдено	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek	žádný účinek

8.2 Omezování expozice
8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů. V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použit ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Datum vydání: 08. 04. 2015
 Datum revize: 28. 06. 2017

 Číslo produktu: -
 Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

 Verze: 2.0
 Strana: 6 z 11

 Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	nestanoveno
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
dolní	nestanoveno
horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

nejsou uvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Látka je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vodík je produkován reakcí s kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, kovy, alkalické kovy, hydridy, chlornan sodný.

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření se uvolňují oxidy chlóru, chlorovodík, chlór a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita***- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)*

data nejsou k dispozici

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data nejsou k dispozici

- LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

40 989 ppm - kyselina chlorovodíková (HCl plyn, samec, 5 min.)

4 701 ppm - kyselina chlorovodíková (HCl plyn, samec, 30 min.)

45,6 ppm - kyselina chlorovodíková (aerosol, samec, 5 min.)

8,3 ppm - kyselina chlorovodíková (aerosol, samec, 30 min.)

Žíravost/dráždivost pro kůži

dráždí kůži

žíravá - kyselina chlorovodíková (37%, králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné podráždění očí

není dráždivá - kyselina chlorovodíková (0,5 %; 0,8 %, OECD 492)

dráždivá/poškozující oči - kyselina chlorovodíková (1 %; 3 %, 10 %, 25 %, OECD 492)

Senzibilizace

není senzibilizující kůži - kyselina chlorovodíková (morče, OECD 406)

Karcinogenita

NOAEL < 10 ppm - kyselina chlorovodíková (HCl plyn)

Mutagenita

není klasifikovaná

Toxicita pro reprodukci

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice**

není klasifikovaná

**Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice**

není klasifikovaná

NOAEL = 20 ppm - kyselina chlorovodíková (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů. potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413)

LOAEL = 50 ppm - kyselina chlorovodíková (úmrtnost, klinické příznaky, spotřeba potravy, tělesná hmotnost a hmotnosti orgánů. potkan, inhalačně, HCl plyn, OECD 413)

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikovaná

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

- Ryby** LC₅₀, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): pH = 3,25 - 3,5 - kyselina chlorovodíková
- Korýši** EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): pH = 4,92 - kyselina chlorovodíková
NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): pH = 5,5 - kyselina chlorovodíková
- Řasy** EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 4,7 - kyselina chlorovodíková
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Chlorella vulgaris*): pH = 5 - kyselina chlorovodíková

12.2 Perzistence a rozložitelnost

nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 06 01 02* - Kyselina chlorovodíková.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Korozivní pro kovy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

1789

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Datum vydání: 08. 04. 2015
Datum revize: 28. 06. 2017Číslo produktu: -
Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015Verze: 2.0
Strana: 9 z 11Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE**

- ADR/RID KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)
- ostatní přeprava HYDROCHLORIC ACID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR**Další údaje pro ADR/RID**

- klasifikační kód C1
- bezpečnostní značka 8
- identifikační číslo nebezpečnosti 80
- omezení pro tunely E (ADR), - (RID)

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku F-A/S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění
pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném
znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Bylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2015/830. Doplněny hodnoty z registrační dokumentace.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kat. 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H290	Může být korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Datum vydání: 08. 04. 2015

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 28. 06. 2017

Nahrazuje verzi z: 08. 04. 2015

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Kapalina k čištění elektrod TE*****Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.