Astral – bazénové příslušenství, s.r.o.
Doubravice 86
251 70 Dobřejovice, Praha – východ
Czech Republic
Zapsaná u Městského obchodního soudu v Praze, oddíl C, vložka 34786.

tel.: 323638206, 323638208
e-mail: info@astralpool.cz
http:// www.astralpool.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 21. 4. 2008
Datum poslední (6.) revize: 1. 2. 2021
Název výrobku: CTX- 606 čistič a leštič nerez. materiálů

---

1. Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti//podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název přípravku: **CTX-606 čistič a leštič nerez. materiálů**
Chemický název: kyselina dusičná a kyselina orthofosforečná
Registr. č. -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Přípravek je určen k čištění nerezových materiálů. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Distributor do ČR: Astral-bazénové příslušenství, s.r.o., Doubravice 86, 25170 Dobřejovice
IČO: 61678627
tel.: 323638206, 323638208
www.astralpool.cz
Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezp.list : info@astralpool.cz
Dodavatel originálního podkladu bezp. listu - výrobce: **INQUIDE S.A., Pintor Fortuny, 6, Polinya, Barcelona, Španělské království**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
tel. NON STOP: 224919293; 224915402; 224914575
Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi :
Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení:
Označování v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:
Výstražné symboly:

Signální slovo: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÍ STREDISKO/ lékaře
P405	Skladujte uzamčené
P501	Odstraňte obsah / obal v souladu s předpisy

Doplňkové věty o nebezpečnosti:
EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Na etiketě uvedeno: složení (kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková a kyselina orthofosforečná) a č. ES.

2.3. Další nebezpečnost:
Výsledky posouzení PBT a vPvB: není PBT, není vPvB.

3. Oddíl 3: Složení / informace o složkách:

3.1. Látky: NA

3.2. Směsi:
Obsah nebezpečných složek:

Kyselina orthofosforečná (kyselina o-fosforečná)
Obsah (%):10-15
Číslo CAS: 7664-38-2
Číslo ES: 231-633-2
Index.č.: 015-011-00-6
REACH No.: 01-2119485924-XXXX
3.2/1A Skin Corr. 1B, H314
Limity:
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

kyselina chlorovodíková (HCl)
Obsah (%):3–5
Číslo CAS: 7647-01-0
Číslo ES:231–595-7
REACH č.: 01-2119484862-27-XXXX,
Index č: 017-002-01-X¨
STOT SE 3, H335, Skin Corr. 1B, H314
Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %
Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Kyselina dusičná (HNO3)
Obsah (%):1-3
Číslo CAS: 7697-37-2
Číslo ES: 231-714-2
Index.č.: 007-004-00-1
REACH No.: 2119487297-23-XXXX
Skin Corr.1A, H314
Ox.Liq. 2, H272
Limity:
Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %
Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 %
Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %

Pro kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková a pro kyselina orthofosforečná (o-fosforečná) jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v odd. 8. Plné znění H vět naleznete v oddíle 16.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.1. Popis první pomoci
Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: Odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při zasažení očí: Ihned vymývejte alespoň 15 minut velkým množstvím vody a pak vyhledejte lékaře.
Požití: Při náhodném požití ihned vypláchněte ústa. Nikdy nevyvolávejte zvracení, nic postiženému nepodávejte a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Výrobek je žíravý, kontakt s pokožkou či očima způsobuje poleptání či poškození očí. Požití nebo inhalace může způsobit vnitřní poleptání sliznic, pokud k tomu dojde, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
akutní symptomy**:** podráždění, poleptání kůže a sliznic, poškození očí, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchací potíže. Při výskytu opožděných účinků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je podráždění či poleptání kůže a sliznice, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchací potíže, zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu.

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: K hašení se může použít voda, CO2 i práškový hasicí přístroj.

Nevhodná hasiva: neuvádí se

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*:* při požáru může dojít v prostoru k nedostatku kyslíku. Nevdechujte výpary, mohou být nebezpečné pro Vaše zdraví. Pokud dojde k požáru, mohou se začít uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Může zesílit požár; oxidant.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv.

Další údaje: Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 650201

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*: :* Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zabránit přístupu do zasažené oblasti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k úniku do vodních toků, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:: Pokud došlo k vylití velkého množství přípravku, doporučuje se ihned naředit velkým množstvím vody. Naředěný přípravek neutralizujte kyselinou chlorovodíkovou (HCl) na pH 6–8. Přípravek je třeba likvidovat předepsaným způsobem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochraně-viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistit odvětrání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům, rozstřiku a úkapům. Při manipulaci zamezte přehřívání přípravku nad 50°C, jeho odpařování a vzniku jemné tříště. V případě přečerpávání přípravku je třeba použít speciální čerpadlo s protikorozní úpravou na čerpání kyselin a zásad. Po dobu manipulace nekuřte, nepijte ani nejezte. Po skončení manipulace s přípravkem si omyjte ruce a vyperte oděv. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy.

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

– pro skladování používejte jen originální nádoby, nikdy neukládejte do jiných než plastových nádob.

-přípravek skladujte na chladném, suchém a temném místě vždy mimo dosah dětí, nevystavujte přípravek vysokým teplotám, zdrojům tepla a látkám, které s přípravkem reagují (kyseliny)

-nádobu s přípravkem mějte vždy důkladně uzavřenou a ukládejte ji odděleně od potravin, nápojů a krmiv, na místo mimo ostatní skladované chemikálie

- mějte na dosah zdroj vody pro případné vypláchnutí očí

Výrobek nepodléhá klasifikaci a limitům skladování dle **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (SEVESO III).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Přípravek je určen pro leštění a čištění nerezových materiálů. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku.

8. Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry: pro přípravek nestanoveny.

Limitní hodnoty expozice v ČR pro složky přípravku dle nařízení vlády 361/2007:

kyselina dusičná*:* přípustný expoziční limit PEL: 2,5 mg/m3
nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 5 mg/m^3

kyselina o-fosforečná: přípustný expoziční limit PEL: 1 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 2 mg/m3

Faktor přepočtu z mg/m^3 na ppm (25 °C, 100 kPa): není k dispozici

Chlorovodík (kyselina chlorovodíková):
Přípustný expoziční limit PEL: 8 mg/m3
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 15 mg/m^3
Faktor přepočtu z mg/m^3 na ppm (25 °C, 100 kPa): 0,679

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): Není uvedeno

Limitní hodnoty EU dle směrnice 98/24/ES:
kyselina o-fosforečná:
8 hodin: 1mg/m^3 (101,3 KPa, 20°C)
Krátká doba: 2mg/m^3 (101,3 KPa, 20°C)
Limitní hodnoty EU dle směrnice 98/24/ES:
Kyselina dusičná:
Krátká doba: 2,6mg/m^3 (20 °C, 101,3 kPa), 1 ppm

Jiné údaje o limitních hodnotách:
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):
Kyselina dusičná:
Krátkodobá expozice: pracovník: lokální efekt - inhalačně = 2,60 mg/m^3
spotřebitel: lokální efekt - inhalačně = 1,3 mg/m^3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: lokální efekt - inhalačně = 1,3 mg/m^3
spotřebitel: lokální efekt - inhalačně = 0,65 mg/m^3

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):
Kyselina dusičná:
PNEC voda-sladká voda Závislé na pH – bezpečný pro 6 - 9
PNEC voda-mořská voda Závislé na pH – bezpečný pro 6 - 9
PNEC sediment-sladká voda Závislé na pH – bezpečný pro 6 - 9
PNEC sediment-mořská voda Závislé na pH – bezpečný pro 6 - 9
PNEC STP: Závislé na pH – bezpečný pro 6 - 9

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):
Kyselina orthofosforečná:
Krátkodob**á** expozice pracovník: lokální efekt - inhalačně =2 mg/m^3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice spotřebitel: lokální efekt - inhalačně = 0,73 mg/m^3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: lokální efekt - inhalačně = 1 mg/m^3

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):
Kyselina chlorovodíková:
Krátkodobá expozice: pracovník: lokální efekt - inhalačně = 15 mg/m^3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník: lokální efekt – inhalačně = 8 mg/m^3

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům):
Kyselina chlorovodíková:
sladká voda: 0,036 mg/l
mořská voda: 0,036 mg/l
občasný únik: 0,045 mg/l
čistička odpadních vod: 0,045 mg/l

8.2 Omezování expozice*: zajistit dobré odvětrání pracovního prostoru*
Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku přípravku s potravinami, krmivy a nápoji. Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.
Osobní ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů: v uzavřených prostorách použijte ochrannou masku s filtrem A2, v případě požáru izolovaný dýchací přístroj.

Ochrana rukou**:**

Ochranné pracovní gumové, PVC nebo latexové rukavice (PVC tloušťka vrstvy 0,35 mm, doba iniciace > 480 min.) v souladu s normou EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3 a EN 420, kategorie III, značené CE. Dbejte na dokonalou nepropustnost rukavic. Po použití rukavice vždy zlikvidujte. Nikdy znovu nepoužívejte již znečištěné, použité rukavice. Použití znečištěných rukavic může být nebezpečnější než nepoužití žádných rukavic, protože nebezpečná látka může proniknout dovnitř rukavic a ohrozit tak Vaše zdraví.

Ochrana očí**:**

Ochranné uzavřené brýle nebo obličejový štít v souladu s normou EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 kategorie II, označené CE. Zajistěte možnost rychlého vypláchnutí očí, nejlépe vlažnou vodou.

Ochrana kůže**:**

Vhodný ochranný nepropustný pracovní oděv kategorie III značený CE v souladu s normou EN 464, EN340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Ohledně údržby a praní pracovního oděvu dbejte pokynů výrobce uvedených v návodu.

Vhodná pracovní obuv kategorie III značená CE v souladu s normou EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345. Před použitím zkontrolujte, zda je obuv odolná vůči jednotlivým druhům používaných chemikálií. Ohledně údržby pracovní obuvi dbejte pokynů výrobce uvedených v návodu.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte, aby se koncentrovaný přípravek dostal do kanalizace a vodních zdrojů, přípravek je třeba používat jen k danému účelu.

Další údaje: Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku přípravku s potravinami, krmivy a nápoji. Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH :	0-1 (5% 20 °C)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) :	neuvedeno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	93
Bod vzplanutí (°C):	neaplikovatelný
Hořlavost:	hořlavá látka
Samozápalnost:	při kontaktu s glykoly, alkoholy a estery
Meze výbušnosti :	horní mez (% obj.): nevytváří výbušné směsi
	dolní mez (% obj.): nevytváří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti :	nemá
Tenze par (při 20°C):	22,028
Měrná hustota (při 20°C):	1,13-1,17 g/cm^3
Rozpustnost (při 20°C):	ve vodě – rozpustný
	v tucích (včetně specifikace oleje): 99% alkohol
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

9.2 Další informace: bez dalších údajů

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: stabilní za normálních podmínek
10.2 Chemická stabilita: normální tlak a teplota a podmínky viz bod 7.2. Není riziko polymerace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: nevystavujte přípravek vysokým teplotám a vlhkosti. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nevystavujte přípravek vysokým teplotám nad 50°C a vysoké vlhkosti. Respektujte pokyny uvedené v odd. 7.
10.5 Neslučitelné materiály: při kontaktu s glykoly, estery a alkoholy může dojít k samozapálení. Zabraňte kontaktu s kovy, louhy, oxidačními činidly (prevence exotermních reakcí).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pokud dojde k požáru, mohou se začít uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý, vodík, chlorovodík. Produktem tepelného rozkladu je toxický chlorovodík.
Při styku s kovy (zinek, měď, mosaz) uvolňuje vodík.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při nakládání předepsaným způsobem se nepředpokládá poškození zdraví
Akutní toxicita pro složky přípravku

kyselina chlorovodíková:

Orálně	LD_{50} myš (za konc. HCl)	700 mg/kg
Dermálně	LD_{50} králík, (za konc. HCl)	>5010 mg/kg
Inhalováním	LC_{50} myš (za konc.HCl)	4,6 mg/l

Kyselina dusičná

LD_{50} orálně, potkan (mg/kg):	……	322 mg/kg
LD_{50} intravenózně, potkan (mg/kg):	……	nestanoveno
LD_{50} intravenózně, člověk (mg/kg):	……	nestanoveno
LD_{50} orálně, králík (mg/kg):	…….....	nestanoveno
LC_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/kg):		nestanoveno
LC_{50} inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/kg):		nestanoveno

Kyselina orthofosforečná

LD_{50} orálně, potkan (mg/kg):	……	2600 mg/kg (OCDE423)
LD_{50} intravenózně, potkan (mg/kg):	……	nestanoveno
LD_{50} intravenózně, člověk (mg/kg):	……	nestanoveno
LD_{50} orálně, králík (mg/kg):	…….....	nestanoveno
LC_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/kg):		nestanoveno
LC_{50} inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/kg):		nestanoveno

Pro přípravek:

Akutní toxicita: neudává se

Žíravost/dráždivost pro kůži: klasifikován, kat. 1B, primární dráždivé účinky, na kůži: silné leptavé účinky na kůži a sliznice. Dráždí kůži a sliznice. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Vážné poškození očí/podráždění očí: klasifikován, kat. 1, silné leptavé účinky. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dých.cest: není známo žádné senzibilizující působení

Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky

Mutagenita: dle dostupných údajů přípravek není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: dle dostupných údajů není přípravek toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při nadýchání: při vdechování par dochází k poleptání dýchacích cest. Účinek se zvyšuje se stoupající teplotou přípravku.

Potenciální akutní účinky na zdraví:
- přípravek způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic
- způsobuje poškození očí
- při vdechování par může dojít k poleptání dýchacích cest. Účinek se zvyšuje se stoupající teplotou přípravku.

12. Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita pro vodní organismy

Kyselina chlorovodíková

LC_{50} , 96 hod., ryby (mg/l) :	282
EC_{50} 72 hod., Dafnie (mg/l) :	56

Kyselina orthofosforečná:

LC_{50} , 96 hod., ryby (mg/l) :	nestanoveno
EC_{50} , 48 hod., dafnie (mg/l)	>100 mg/l, OCDE 202
IC_{50} , 72 hod., řasy (mg/l):	>100 mg/l, OCDE 201

Kyselina dusičná:

LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l-1):	střední letální hodnota (96 h): 3 - 3,5 (Lepomis macrochirus) střední letální hodnota (96 h): cca 3,7 (Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l-1):	8 609 (24 h, Daphnia magna, $NaNO_3$)
IC_{50}, 72 hod., řasy (mg.l-1):	není k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě- nestanoveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nestanoveno

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:*:* Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Přípravek nejprve nařeďte 1:4 s vodou. Následně neutralizujte stejným množstvím 4% kyseliny chlorovodíkové (HCL). Postupujte opatrně, neboť se při neutralizaci uvolňuje teplo.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu*:* Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci přípravku. Použité plastové nádoby lze po dokonalém vyprázdnění a vymytí využít jako druhotnou surovinu, jinak je nutné likvidovat u k tomu autorizovaných osob. Řiďte se příslušnými ustanoveními zákona o obalech.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo: UN 3264

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
UN 3264, CORROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC, N.O.S. (Contains Nitric Acid/Phosphoric Acid), 8, PG II (E)

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 8

Výstražná tabule: 80
ADR LQ: 1 litr
IMDG LQ: 1 litr
ICAO: 0,5 l

IMDG-EmS:F-A,S-B

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: není aplikována

15. Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Tento výrobek není uveden v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
- Tento výrobek nepodléhá Směrnici 2012/18/EU (SEVESO III).
- Tento výrobek nepodléhá Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.
- Tento výrobek nepodléhá Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Výrobek podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v platném znění.
Postupováno v souladu s předpisy:

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon)¨v platném znění
- Zákon č. 185/2001Sb. o odpadech v platném znění
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
- Zákon č. 324/2016o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech) v platném znění
- Zákoník práce v platném znění

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:
Směrnice 2003/105/CE (Činnosti spojené s rizikem vážných nehod): Obal PACK1 musí mít bezpečnostní pojistku a plastickou značku označení nebezpečné látky pro slepce.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

16. Oddíl 16: Další informace

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílu 3:
H272 Může zesílit požár; oxidant.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Zkratky klasifikace uvedené v bodu 2.1. a 3.2:
Eye Dam. 1 : Eye damage, Category 1
Ox. Liq. 2 : Oxidising liquid, Category 2
Skin Corr. 1A : Skin Corrosive, Category 1A
Skin Corr. 1B : Skin Corrosive, Category 1B
STOT SE 3**:** Specific target organ toxicity following a single exposure, Category 3

Použité zkratky a akronymy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Conteiner
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No Effect Level
LC_{50}: Lethal concentration, 50 percent
LD_{50}: Lethal dose, 50 percent
EC_{50}: Half maximal effective concentration
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern

Pokyny pro školení: Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění

Doporučená omezení použití*:* Přípravek je určen k čištění a leštění nerezových materiálů. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Nepoužívejte přípravek k jiným účelům, než pro který je určen (viz bod 1.2).

Další informace*:* Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu, výrobce nebo 1. distributor v ČR

Zdroje nejdůležitějších údajů*:*
Bezpečnostní list výrobce, odborná literatura a databáze, zejména TOMES a EUROLIST, ECDIN, SAX ´s Dangerous Properties of Industrial Materials – 8. edition.

Změny při revizi bezp.listu*:* Bezpečnostní list změněn pouze formálně, aby odpovídal požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)- revize č. 1 ze dne 20. 8. 2012
Revize č. 2 ze dne 13. 1. 2013: Aktualizace dle Nařízení ES č. 1272/2008 a chemického zákona č. 350/2011 Sb.
Revize č. 3 ze dne 13. 4. 2015: změna a doplnění - body 2 a 8
Revize č. 4 ze dne 22. 5. 2017- Aktualizace celého BL dle platné legislativy, formát odpovídá Nař. EU 2015/ 830. Změněny a doplněny body 1, 2, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 7.2, 8.1, 8.2,11.1,11.2., 12.1, 14, 15 a 16
Revize č. 5 ze dne 20. 12. 2017: změněny a doplněny body: 3.2, 8.2, 11.1 a 16
Revize č. 6 ze dne 1. 2. 2021: změněny a doplněny body: 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, zrušen 8.3, 9.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1,16

Prohlášení:
Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být však považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.