



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Kyselina chlorovodíková (solná) 31%
Bezpečnostní list

Datum vydání: 5.11.2012

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Kyselina chlorovodíková (solná) 31%

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Chemický průmysl

Textilní průmysl

Povrchová úprava kovů

Regenerace iontoměničů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Kittfort Praha spol. s r.o. ,Radlická 2/608, Praha 5, 150 00

Místo podnikání: provozovna Horňátky 1 , Neratovice 277 11 , Česká republika

Telefon: +420 315 687 592

Fax: +420 315 687 593

E-mail: kittfort@kittfort.cz

Internetové stránky: www.kittfort.cz

Kontaktní osoba: Čermáková Lucie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace :

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

DSD/DPD:

Označení nebezpečnosti : Žiravý, Dráždivý

S-vety: S1/2, S26, S45

R-vety: R34, R37

Způsobuje poleptání.

Dráždí dýchací orgány.

CLP:

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace:

C; R34 Skin Corr. 1B, H314

Xi; R37 STOT SE 3, H335

Produkt je klasifikován jako nebezpečný.

Plné znění uvedených R- a H- vět najdete v oddíle 16.



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz

IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300

Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

2.2 Prvky označení

Signální slovo: nebezpečí

Piktogramy: korozivita



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘIZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P405 Skladujte uzamčené.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

kyselina chlorovodíková 31%

2.3 Další nebezpečnost

Produkt je žíravý. Látka je silně kyselá i ve zředěných roztocích. Při směšování s vodou se musí dbát, aby příliš nevzrůstala teplota roztoku. Kyselina se vždy přidává do vody, nikdy ne naopak, pomalu a za míchání! Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Kapalina se odpařuje za tvorby silné leptavé mlhy těžší než vzduch. Páry kyseliny způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži. Kontakt s kapalinou způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

3. Složení/Informace o složkách

Charakteristika produktu

vodný roztok

Vzorec: HCl

Molekulová hmotnost: 36,46 g/mol

Indexové č.: 017-002-00-2



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Klasifikace podle CLP

Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335

Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace podle DSD	Název	Množství
231-595-7	7647-01-0	C, Xi R34-37	kyselina chlorovodíková	31 %

Plné znění uvedených R- a H- vět najdete v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při nadýchání

Okamžitě přerušte expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě přerušte expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci. Ve výplachu pokračujte i během transportu postiženého. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo.

Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Páry kyseliny způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
IČo: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

kůži. Kontakt s kapalinou způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí par může nastat těžká tracheitida. Proti dráždivému kašli podat kodein. Při podráždění dýchacích cest aplikujeme dexamethazon v aerosolovém balení, až potíže pominou. Když je riziko plicního edému, nutno počítat se zpožděním, které je často bez symptomů až 2 dny. Jako profylaxi okamžitě, i když se neprojeví žádné symptomy, nechat inhalovat každých 10 minut 5 vstříků z aerosolového dávkovače s dexamethasonem (Auxin dos.aerosol), minimálně třikrát. Při nepatrných symptomech každých 10 minut 5 vstříků až symptomy pominou, minimálně do vyprázdnění jednoho balení. Eventuálně přidat Hydrocortison nebo prednison i.v. 250 mg okamžitě, až do 1000 mg první den, nepatrné snížení dávek druhý den a třetí den. Přísný klid na lůžku!

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Tříštěný vodní proud.

Látka není hořlavá. Hasící prostředky volte podle charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - Chlorovodík (HCl). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

Reakcí s jinými látkami může dojít ke vzniku požáru nebo výbuchu. Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

Silně reaguje s: zásadami-exotermická reakce.

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

Další pokyny

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

V případě náhodného úniku by měla být již na počátku zajištěna evakuace potenciálně ohroženého prostoru. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

Při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky. Větrejte uzavřené prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velký únik: Produkt odčerpejte. Malý únik: Zřed'te vodou. Zneutralizujte. Tvoří žíravé roztoky. Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: vápno, mletý vápenec, soda. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima.

Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti směji být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žíraviny.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě.

Vhodné materiály nádob a obalů: Ocelové zásobníky vevnitř opatřené ochranným pogumováním.

Sklo, keramika, PE, PP, PVC.

Nevhodné materiály nádob a obalů: Hliník. Ocel, železo. - Koroduje kovy.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Název	ml/m3	mg/m3	vlá/cm3	Kategorie	Druh
7647-01-0	Chlorovodík	5,432	8		PEL	
		10,185	15		NPK-P	



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistíte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

V případě, že nelze dodržet NPK-P, používejte ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem proti kyselým parám nebo aerosolům. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Gumové rukavice.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Vhodný materiál: kyselinovzdorný. Gumová zástěra.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva: bezbarvá - nažloutlá

Skupenství: čirá kapalina

Zápach: ostrý, štiplavý

Poznámka

pH: < 2 kyselý

Bod varu/rozmezí bodu varu: 85 °C

Bod tuhnutí: -40 °C

Bod vzplanutí: nehořlavý

Výbušnost nevýbušný



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Oxidační vlastnosti nemá oxidační vlastnosti

Tlak par: 20 hPa 32 % roztok

Hustota (při 20 °C): 1,15-1,16 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: neomezená

Dynamická viskozita:

(při 20 °C)

1870 mPa·s 32,8 % roztok

Relativní hustota par: 1,26 vzduch = 1

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 KPa) stabilní.

Vyhněte se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Koroduje kovy. Reakcí s kovy vzniká vysoce hořlavý vodík - Hliník a jeho slitiny. Železo. Měď a její slitiny.

Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Nebezpečné reakce s: Amoniak, anhydrid kyseliny octové, oleum, kyselina chlorsulfonová, karbid vápníku, chlornan vápenatý, manganistan draselný, oxidační činidla, Alkalické kovy.

Narušuje: plasty, gumy, nátěry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 KPa) stabilní.

Vyhněte se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se uvolňují: Chlorovodík (HCl).

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LCLo, inhalačně: člověk = 1300 ppm / 30 min.

LCLo, inhalačně: člověk = 3000 ppm / 5 min.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 3124 ppm / 1hod. (poruchy čichu, zánět duhovky)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: myš = 1108 ppm / 1hod. (změny zraku, podráždění dýchacího ústrojí, až záněty kůže)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: králík = 4413 ppm / 30 min. (akutní plicní edém, změny respiračních cest, jaterní změny)

LD50, orálně: králík = 900 mg/kg



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Dráždivost a žíravost

oční dráždivost: králík = 5 mg / 30 sekund

Senzibilizace

Údaje nejsou k dispozici.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Symptomy a účinky

Páry kyseliny způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, který může vzniknout se zpožděním 2 dnů; -dráždění ke kašli, velké slzení očí, pichavé bolesti na kůži. Kontakt s kapalinou způsobuje -silné poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50, 96hod., Pimephales promelas = 21900 µg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48hod., Daphnia magna = 560 µg/l

Fytotoxicita: Eichhornia crassipes, vodní květ = 1000 µg/l / 4-48 týdnů

Pro vodu nebezpečná kapalina.

Smrtelná koncentrace pro ryby: 25 mg/l

Číslo toxicity pro ryby: 3,1

12.2 Persistence a rozložitelnost

Anorganická látka. Netýká se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodo hospodářskými orgány.

Vhodný materiál k zředění nebo neutralizaci: vápno, mletý vápenec, soda.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
IČo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt
060102 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) kyselin; Kyselina chlorovodíková Nebezpečný odpad.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - znečištěné obaly
150110 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Nebezpečný odpad.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešeny v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů".

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo): 1789

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ (kyselina solná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

Klasifikační kód: C1

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Bezpečnostní značka: 8



14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní nařízení: 520

Vyňaté množství: E2

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: E

Omezené množství (LQ): LQ22

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

15. Informace o předpisech

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



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

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

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

34 Způsobuje poleptání.

37 Dráždí dýchací orgány.

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz
Ičo: 26704064, Dič: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300
Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Pouze pro profesionální použití.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce. Databáze Medis-Alarm.

Změny oproti předchozí verzi

Rev.1: Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.



Kittfort Praha, s.r.o.

provozovna Horňátky 1, 277 11 Neratovice, tel./ fax: 315 687 592, www.kittfort.cz

IČO: 26704064, DIČ: 005 - 26704064, bankovní spojení ČSOB, číslo účtu 175653708/0300

Zapsáno u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88499