

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

*** ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení:** EFEKT TURBOCISTC**Číslo CAS:** 1310-73-2**Číslo ES (EINECS):** 215-185-5**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Oblast použití** Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé**Kategorie produktů** Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**Kategorie environmentální expozice**

Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech

Kategorie výrobků Jiné předměty, u nichž dochází k záměrnému uvolňování látek**Použití látky nebo přípravku:**

čištění odpadů umyvadel, van, dřezů, WC, vodní roztok k odstraňování připálenin na sporácích, pekáčích i z varného skla, pečících prostorů

Nedoporučená použití Hnojivo**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace společnosti nebo podniku:**

S A E L A s.r.o.

Hlavní 171

747 71 Brumovice,

IČO:25373439 DIČ:CZ25373439

Tel.:+420 553 665 066 www.saela.cz

Odborně způsobilá osoba: Marcela Stiborova, stiborova@saela.cz , Tel.: +420606912709**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. nepřetržitě: +420 224 915 402, +420 224 914 575, +420 224 919 293

*** ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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

GHS05 Korozivny

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí**

GHS05

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydroxid sodný

Údaje o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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 lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 1)

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku:**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** Škodlivý pro vodní organizmy.**Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností**

Odpadá.Přípravek není klasifikován jako hořlavý,oxidující nebo výbušný.

Nesprávné použití a jiná nebezpečí Nevztahuje se.Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.**2.3 Další nebezpečnost**

Všeobecně látky žíravé způsobují poleptání kůže, očí, sliznic. Při vniknutí do očí mohou způsobit jejich vážné poranění s rizikem trvalého poškození až ztráty zraku. Při nadýchání par žíravých látek či přípravku dochází k poleptání zažívacího ústrojí, bolestem břicha, dávení – riziko ohrožení života.Jako prach nebo mlha dráždí sliznice dutiny nosní, tvorba vředů, plicní edém (zpožděný)

Účinky při poleptání HYDROXIDEM SODNÝM

Požití:poleptání, bolest v krku, bolesti břicha, dávení

Kůže:zčervenání, popáleniny, možnost poškození nehtů, vede k odmašťování.Při kontaktu s pokožkou se žíravé účinky projevují až po chvíli.Pokožka napřed „zmýdelnatí“, poté se dostavuje palčivá bolest.

Oči:zčervenání, rozmazané vidění, jako prach nebo mlha dráždí, může způsobit trvalé poškození

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.*** ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky****Číslo CAS:**

1310-73-2 hydroxid sodný

Identifikační číslo(čísla):**Číslo ES:** 215-185-5**Indexové číslo:** 011-002-00-6**3.2 Směsi****Popis:** Směs chemických látek**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá*** ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Okamžitá lékařská pomoc** Lékařská pomoc závisí na rozsahu poleptání způsobeného přípravkem.**Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z obalu přípravku, etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu.Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest.Při bezvědomí nepodávejte nic ústy

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc,případně informujte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Příznaky a účinky. Specifické celkové okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.**Při styku s kůží:**

Pod tekoucí vodou odstraňte znečištěný oděv obuv a potřísněné místo omývejte pod tekoucí vodou (30-35 °C) po dobu nejméně 20 minut. Sliznice dle možností omývejte vodou. Zachránce se musí při omývání chránit rukavicemi. Místo zasažené leptavou látkou je třeba sterilně krýt, postiženého chránit před podchlazením. Vyhledejte lékařskou pomoc

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Příznaky a účinky.

Leptá pokožku.Způsobuje poškození pokožky prováděné pálením,zarudnutím,vznikem hlubokých defektů.

Specifické okamžité i dlouhodobé účinky nejsou známy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 2)

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí.

Postiženou osobu umístěte do polohy na zádech pod kohoutek s tekoucí vodou nebo použijte hadičku z infúzní sady k usměrnění proudu vody přes nos od vnitřního k zevnímu koutku.

Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!

V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Příznaky a účinky.

Místně účinkuje leptavě na rohovku i oční spojivky. Může vyvolat nenávratné poškození rohovky, které se může zahojit neprůhledou jízvou. Vzniká pocit cizího tělesa v oku, dochází ke křečovitému sevření víček, slzení, zarudnutí spojivek.

Při přímém kontaktu s okem může dráždit oční spojivky.

Při požití:

Při požití přípravku nejprve přivolejte lékaře a teprve pak začněte poskytovat první předlékařskou pomoc!

Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Přinese-li to postiženému úlevu, můžete mu dát vypít po malých doušcích 1 del chladné vody. (Pokud možno, nedávejte postiženému napít příliš, rozsah poleptání žaludeční sliznice se tak zvětšuje. Nepodávejte rovněž žádné neutralizační roztoky, ani sodu apod.! Při neutralizaci se uvolňuje teplo, které zhoršuje rozsah poleptání. Uklidňujte postiženého. Zajistěte jeho základní životní funkce. V případě zástavy dechu či srdce zahajte resuscitaci. Kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře. Ukažte obal nebo označení.

(Pozn.: Zvracení se nikdy nesmí vyvolávat při požití žíravých nebo pěnivých látek a látek s nízkou viskozitou jako nafta, benzín apod)

Příznaky a účinky.

Vyvolává poleptání zažívacího traktu a v krajním případě i perforaci jícnu i žaludku, prováděné pálením jícnu a pronikavou bolestí břicha.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky

Nevhodná hasiva:

Neuvádí se

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka. Údaje nejsou známy.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje: Hasební zásah zaměřit na okolí požáru.

* **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při manipulaci nosit ochranné pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat

Zabraňte kontaktu s očima a s kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte úniku do kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v bodu 13.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít neutralizační prostředky. (např. kyselina octová)

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 3)

Zajistit dostatečné větrání.

Rozsypaný přípravek mechanicky seberte (smeťte), převed'te do označené náhradní nádoby a v případě, že již nejde znovu použít zneškodněte jako nebezpečný odpad.

Znečištěnou plochu omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

*** ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dodržujte obvyklá bezpečnostní a hygienická opatření, jako při práci s žíravinami.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Dobré odprašování.

Zacházení: Při manipulaci s výrobkem vyvarujte se kontaktu s pokožkou očima a dýchacími cestami**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:**

Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách při pokojové skladovací teplotě. Neskladujte spolu s léčivými, nápoji, krmivými a potravinami. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladujte v originálním a dobře uzavřeném balení v suchých a chladných dobře větraných prostorách

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě/obale.

Skladovat v suchých skladech !

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Skladovací nádoby držet neprodyšně uzavřené.

Skladovací třída:**VbF-třída:** odpadá**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.*** ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice:****1310-73-2 hydroxid sodný**NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

CAS-č. označení latky % druh hodnota jednotka Odpadá

Další upozornění: neuvádí se**8.2 Omezování expozice**

Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držetím látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a do půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se s látkou nakládá nebo kde se skladuje, musí být opatřeny nepropustnými podlahami a záchytnými vanami pro případ havarijních úniků látky. Nezbytné je zajištění celkového a místního větrání a účinného odsávání.

Osobní ochranné prostředky:**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 4)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** není potřebné**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.



Ochranné rukavice

Rukavice z umělé hmoty

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Gumové rukavice

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

jemné lékařské gumové rukavice

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice**Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk**Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** přírodní kaučuk (latex)**Ochrana očí:** Ochranné brýle**Ochrana kůže:**

Ochranné oblečení odolné vůči louchům

Lehké ochranné oblečení

Lehký ochranný oděv: antistatické.**Holínky:** antistatické.**Ochranný oděv:** antistatické.**Omezení a kontrola expozice životního prostředí:**

Při obvyklém použití odpadá, zabráníte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace

Opatření k řízení rizik: Při obvyklém použití odpadá, zabráníte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace:**Vzhled:****Skupenství:**Pevné
mikroperle**Barva:**

Bílá

Zápach (vůně):

Bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Informace jsou uvedeny v čl.2.

Hodnota pH při 20 °C:

12,4

Změna stavu:**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

319 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu:

> 999 °C

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 5)

Teplota vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota vznícení	Nedá se použít.
Teplota žhnutí	
Teplota rozkladu:	Není stanovena.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	Odpadá.
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Odpadá.
Tenze par při 800 °C:	3,5 hPa
Hustota při 20 °C:	2,10-2,13 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Tenze par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Částečně rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nejsou známy.
Viskozita:	Odpadá
Dynamická:	Nedá se použít.
Kinematická:	Nedá se použít.
Oddělovací zkouška na ředidla:	Odpadá.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny

Neuvedeny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Další požadavky na stálost a reaktivitu: Nejsou.

Potřeba stabilizátoru v přípravku Odpadá.

Možnost nebezpečné exotermní reakce Odpadá.

Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku Odpadá.

Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku s vodou Odpadá.

Možnost rozkladu přípravku na nestabilní produkty Odpadá.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Údaje nejsou známy.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2000 mg/kg (rat)

Specifické symptomy při zvířecích pokusech: Údaje nejsou známy.

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Silné leptavé účinky na kůži a sliznice.

na zrak: Silné leptavé účinky

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 6)

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.**Další údaje (k experimentální toxikologii):** Údaje nejsou známy.**Subchronická - chronická toxicita:** Nestanoveno.**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Neuvedena**Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** Neuvedeno**Toxicita po opakovaných dávkách:** Údaje nejsou známy.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Pro přípravek nestanoveno.*** ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný**Chování v ekologickém prostředí:** Údaje nejsou známy.**Komponenty:** Komponenty přípravku pro vodní organismy nenalezeny.**12.3 Bioakumulační potenciál** Nestanoveno.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Výsledky posouzení PBT** Neuvedeno.**Ekotoxické účinky:** Údaje nejsou známy.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odpavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.*** ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady** Při odstraňování produktu významné riziko nevzniká.**Doporučení:** Nepřipustit únik do kanalizace.**Kódové číslo odpadu:** 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené**Evropský katalog odpadů:**

06 02 04 Hydroxid sodný a hydroxid draselný

Kontaminované obaly:

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být obaly recyklovány

Do tříděného odpadu odevzdejte jen prázdný vymytý obal. Neupotřebitelný zbytek či obal se zbytky přípravku odevzdejte ve sběrném místě nebezpečných odpadů.

Doporučení:

Po použití neukladajte nepovoleným způsobem, vraťte jej k recyklaci do příslušného systému.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**Další údaje:** Informace o předpisech Společenství a národních předpisech je uvedeno v čl.15.*** ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN****ADR**

1823

neuvádí se

IMDG, IATA

1823

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 7)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**ADR**

neuvádí se

1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, Směs
SODIUM HYDROXIDE, SOLID, mixture**IMDG, IATA****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Neuvádí se

ADR

neuvádí se

třída

8 Žíravé látky

Etiketa

8

IMDG, IATA**Class**

8 Corrosive substances.

Label

8

14.4 Obalová skupina

Neuvádí se

ADR

II

neuvádí se

IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

ADR**Omezené množství (LQ):**

LQ23

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení pro tunely:

E

Poznámka:

Pro limitující množství platí LQ23, množství E2, Transportní kategorie 2, tunnel kod E

UN "Model Regulation":

UN1823, HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, Směs, 8, II

* **ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Prvky štítku GHSs**Národní předpisy:**

Nařízení (ES) č.648/2004 O detergentech

Zákon č.371/2008 Sb., kterým se mění zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Vyhláška č.232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č.369/2005 Sb., vyhlášky č.28/2007 Sb., Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí je prováděcím právním předpisem k zákonu č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 8)

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení EP a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, v platném znění .Produkt nepodléhá zvláštním ustanovením při vývozu a dovozu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí,o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/EHS a o změně nařízerní (ES) č.1907/2006 a novelizované nařízením (ES) č.790/2009.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č.371/2008 Sb

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb

Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č.342/2006 Sb., zákona č.110/2007 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., 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.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb.,

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům :

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění

Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Nejdůležitější předpisy pro přepravu:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č.453/2010

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Obchodní označení: EFEKT TURBOCISTC

(pokračování strany 9)

sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 61/1991 Sb., ve znění sdělení federálního Ministerstva zahraničních věcí č. 251/1991 Sb., ve znění sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 274/1996 Sb.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 34/2005 Sb.m.s., kterým se doplňují sdělení č.61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., č. 46/2003 Sb.m.s. a č. 8/2004 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., které obsahuje Příloze č.4 Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID)

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č.146/2000 Sb., zákona č.258/2002 Sb., zákona č.309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č.413/2005 Sb., zákona č.186/2006

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Klasifikace podle VbF: odpadá

Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Pokyny na provádění školení:

jeden krát ročně v minimálním rozsahu bezpečnostního listu

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., v platném znění).

Doporučené omezení použití:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Zdroje:

Předcházející bezpečnostní list výrobce

Složení od výrobce

***Změny při revizi bezpečnostního listu**