

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DYNAMIC extra strojní mytí nádobí**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Alkalický mycí prostředek pro všechny typy profesionálních myček nádobí.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **CHEPORT spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Lhotsko 93, 763 12 Vizovice
Identifikační číslo: 13695797
Telefon: +420 577 452 830
Fax: +420 577 452 365
E-mail: cheport@cheport.cz
WWW stránky: www.cheport.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 577 452 830, michal.mrazek@cheport.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):**

Žíravý, R 35.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Směs způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání zažívacího traktu. Vdechnutí směsi způsobuje otok plic a dýchací obtíže.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Změnou pH vodního prostředí může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

2.2 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: DYNAMIC EXTRA strojní mytí nádobí

Výstražný symbol:



žíravý

Standardní věty o nebezpečnosti:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Text na obalu výrobku:

Jen pro profesionální použití.

Další informace uvedené v označení na obalu:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc. Pokyny k odstraňování.

2.3 Další nebezpečnost: Podle údajů od dodavatelů komponent směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití směsi: Nesměšujte s kyselinami. Nepoužívejte na hliník, zinek, cín a jejich slitiny. Nevystavujte se účinkům výrobku.

3. Informace o složení směsi

3.1 Chemická charakteristika: Směs hydroxidu draselného, křemičitanu draselného, tetrasodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové (Na₄EDTA) a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-0005	hydroxid draselný	10 - 15	Zdraví škodlivý Žíravý	R 22-35
			Korozivní pro kovy (Met.Corr.1) Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4.) Žíravé pro kůži 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H302 H314
200-573-9 64-02-8 01-2119486762-27-xxxx	tetrasodná sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové (Na ₄ EDTA)	10 - 15	Zdraví škodlivý Dráždivý	R 20/22-41
			Akutní toxicita 4 (orální) (Acute Tox. 4) Akutní toxicita 4 (inhalační) (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí (Eye Dam. 1)	H302 H332 H318

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

4.2 Při nadýchání: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro zdlouhání požáru

5.1 Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobte okolí - voda, prášek, pěna, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Úplný ochranný oděv, dýchací přístroj.

5.5 Další údaje: Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasící vodou je nutno odstranit a zneškodnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob: Používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte kontaktu s kyselými látkami, neprovádějte neutralizaci.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

**DYNAMIC extra
strojný mytí nádobí**

Datum vydání: 30.03.2013

Datum revize:

Revize č.: -

- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Další údaje:** V případě rozsáhlého úniku uvědomte složky integrovaného záchranného systému.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Před použitím si přečtete pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s žiravinami a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Výrobek nepoužívejte společně s kyselými prostředky. Zajistěte přístup k tekoucí pitné vodě. Vybavte pracoviště prostředky pro předlékařskou první pomoc. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s pravidly pro práci s žiravinami, viz bod 16.2.
- 7.2 Skladování:** Výrobek skladujte v dobře uzavřených původních obalech v suchých a chladných (5 - 25 °C) dobře větraných prostorách. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické použití:** Alkalický mycí prostředek pro všechny typy profesionálních myček nádobí.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2,0 mg/m³

- 8.2 Omezování expozice pracovníků:** Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není nutná, zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typ P2, P3 nebo kombinovaný filtr typu B-P2.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice (pryž, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVA).

8.2.3 Ochrana očí: Ochranné brýle uzavřené nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace. Upotřebené vodné roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod, dodržujte místní předpisy.

8.4 Další údaje: Neuvádí se.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C):

kapalina

Barva:

nažloutlá

Zápach (vůně):

charakteristický

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

Hodnota pH (při 20°C):

12 (1 %-ní roztok)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

není hořlavý

Zápalná teplota:

nestanoveno

Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,20 - 1,25 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
Ve vodě:	rozpustný
V tucích (včetně specifikace oleje):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace: nestanoveno

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: S hliníkem, zinkem, cínem a jejich slitinami reaguje za vývoje extrémně hořlavého vodíku, který se vzduchem tvoří výbušnou směs. S kyselinami reaguje intenzivně za vývoje tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi.

10.5 Neslučitelné materiály: Kyselé látky a směsi. Nepoužívejte na hliníkové předměty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

11. Toxikologické informace o směsi a jejích složkách

11.1 Akutní toxicita: Směs nebyla zkoušena, konvenční výpočtovou metodou je klasifikována jako Žíravá, R 35.

Toxicita složek:

hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 270 - 429 (zdroj ESIS)

11.2 Toxicita při opakovaných dávkách: Nestanoveno.

11.3 Senzibilizace: Nestanoveno. Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

11.4 Karcinogenita: Nestanoveno. Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.5 Mutagenita: Nestanoveno. Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.6 Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno. Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.7 Zkušenosti u člověka: Výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání trávicího traktu, které může vést k perforaci žaludku a jícnu. Vdechování způsobuje otok plic a dýchací obtíže.

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: Výrobek nebyl zkoušen.

11.9 Další údaje: Neuvádí se.

12. Ekologické informace o směsi a jejích složkách

12.1 Ekotoxicita: Směs nebyla zkoušena. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 80 (zdroj ESIS)

12.2 Mobilita: Nestanoveno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	DYNAMIC extra strojný mytí nádobí
Datum vydání: 30.03.2013	Datum revize:	Revize č.: -

- 12.3 Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno. Výrobek neobsahuje povrchově aktivní látky podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** Podle údajů od dodavatelů komponent směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí, může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování směsi

- 13.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Malá množství výrobku lze po velkém naředění spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Dodržujte místní předpisy.

Navrhovaný název a kód odpadu:

06 02 04 Hydroxid draselný (N)
06 02 05 Jiné alkálie (N)

- 13.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa ostatních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 02 Plastové obaly (O)

Znečištěné obaly a obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Navrhovaný název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

- 13.3 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Pozemní přeprava ADR:**

Třída: 8

IČN: 80

Bezpečnostní značka: 8

Obalová skupina: II

Číslo UN: 3266

Klasifikační kód: C5

Označení nákladu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (OBSAHUJE HYDROXID DRASELNÝ)

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP15

- 14.2 Další údaje:** Zvláštní ustanovení 274.

15. Informace o právních předpisech

- 15.1 Další právní předpisy, které se vztahují na výrobek:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

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

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	DYNAMIC extra strojní mytí nádobí
Datum vydání: 30.03.2013	Datum revize:	Revize č.: -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

H-věty použité v dokumentu:

- H290 Může být korozivní pro kovy
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H318 Způsobuje vážné poškození očí

16.2 Doporučení:

Zpracujte písemná pravidla pro práci s žíraviny a projednejte je s krajskou hygienickou stanicí. Proškolení osoby nakládající s žíravou směsí z těchto pravidel, seznamte je s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Žádné, nový výrobek.

16.4 Další informace o výrobku:

Na internetových stránkách www.cheport.cz je k dispozici bezpečnostní list a etiketa směsi.

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European Chemical Substances Information System (ESIS).

16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.