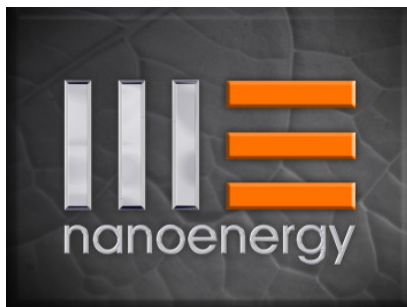


Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006

sestaveno: 25.10.2010
aktualizováno:



© by  UmEnA GmbH

1 Označení látky popř. směsi a podniku

1.1	Identifikátor produktu	Alkalický neutralizátor
1.2	Použití	Neutralizační prostředek pro kyselé čističe
1.3	Dodavatel	nanoenergy GmbH Halleiner Landesstraße 84 A-5411 Oberalm Tel.: +43 6245 72337 Fax: +43 6245 73127
	Odborník	p. Gilbert Kummerer E-mail: info@nanoenergy.at
	Dovozce	DEMA DEKOR CZ s.r.o Vídeňská 51 669 02 Znojmo Telefon: +420 515 227 272 Fax: +420 515 260 423 office@dema-dekor.cz www.dema-dekor.cz
1.4	Nouzové volání	+43 1 406 43 43 Centrála pro informace při otravách Dostupnost od 0-24 hod.

2 Možná nebezpečí

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Dle RL 1999/45/ES
- Směs je dle RL 1999/45/ES klasifikována jako bezpečná.
- Dle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Směs je dle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako bezpečná.
- 2.2 Prvky označení
- Dle RL 1999/45/ES
- Odpadá.
Směs nepodléhá dle RL 1999/45/ES povinnosti označení.
Obsažené látky podléhající povinnosti označení se pohybují pod příslušnými hranicemi koncentrací.
- Doporučujeme však dodržet následující bezpečnostní pokyny:
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Dle nařízení (ES) č. 1272/2008



Odpadá.

Směs nepodléhá dle nařízení (ES) č. 1272/2008 povinnosti označení.

Obsažené látky podléhající povinnosti označení se pohybují pod příslušnými hranicemi koncentrací.

Doporučujeme však dodržet následující bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

- Komponenty pro etiketování určující nebezpečí

Uhličitan sodný

2.3 Ostatní nebezpečí

U neutralizačních reakcích se uvolňuje teplo, proto je při používání neutralizačních prostředků obecně vyžadována pozornost.

3 Složení / údaje o složkách

3.2 Směsi

- Popis

Vodný roztok s následně uvedenými obsaženými látkami a bezpečnými příměsemi.

- Nebezpečné látky

Název	CAS # / EC # / Index #	Hm. %	Klasifikace dle		
			RL 67/548/EHS*	Nařízení 1272/2008*	
Uhličitan sodný	497-19-8 / 207-838-8 / 011-005-00-2	< 1	Xi; R 36	Podráž. očí 2	H319

* Znění uvedených R-vět popř. H-vět a kategorií nebezpečnosti zjistíte v kapitole 16

4 Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření pro poskytnutí první pomoci

Při výskytu potíží konzultujte s lékařem.

Nic nepodávejte v bezvědomí nebo při křečích.

Vyměňte kontaminovaný oděv.

- Po vdechnutí

Přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledejte lékaře.

V případě bezvědomí uložte a přepravujte ve stabilizované poloze.

- po kontaktu s pokožkou

Při styku s pokožkou omýt vodou a mýdlem.

Vyměňte kontaminovaný oděv.

Při výskytu potíží vyhledejte lékaře.

- po kontaktu s očima



Při kontaktu s očima ihned vypláchněte otevřená víčka po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou. Dojde-li k podráždění očí, konzultujte s lékařem.

- po požití

Ústa vypláchněte čistou vodou. Postiženému podat větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Ihned konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a později vzniklé symptomy a účinky

Nejsou známy žádné

4.3 Odkazy na okamžitou lékařskou pomoc a speciální ošetření

Dle stavu pacienta by měly být symptomy a všeobecný stav posouzeny lékařem.

5 Opatření pro likvidaci požáru

5.1 Hasicí prostředek

Produkt samotný je nehořlavý.

- Vhodné hasicí prostředky

Použité hasicí prostředky musí být uzpůsobeny vlastnostem požáru.

- Z bezpečnostních důvodů nevhodné

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

V podmínkách požáru mohou vznikat následující plyny: CO_x

5.3 Pokyny pro likvidaci požáru

Zvláštní ochranné prostředky: Dýchací přístroj závislý na okolním vzduchu. Uzavřený ochranný oděv.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a postup používaný v nouzovém stavu.

Noste osobní ochranné prostředky.

6.2 Ekologická opatření

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro zachycování a čištění

Zachyťte pomocí materiálu absorbujícího kapaliny (písek, anhydrid, universální absorbent, piliny).

Zachycený materiál zlikvidujte dle předpisů (viz bod 13).

6.4 Odkaz na jiné odstavce

Ochranná opatření viz bod 8

Likvidace viz bod 13



7 Manipulace a uskladnění

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dostatečné odvětrání. Zabraňte kontaktu produktu s očima a kůží. Obal skladujte těsně uzavřený. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování se zohledněním nesnášenlivosti

- Ochrana proti požáru a explozi

Nejsou nutná zvláštní ochranná opatření. Zákaz kouření.

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Chraňte před mrazem. Žádné zvláštní požadavky na skladovací prostory.

Skladujte ve vhodných, označených nádobách.

Nádoby skladujte v uzavřené nádobě. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků.

- Nesnášenlivost materiálu

Nejsou známy žádné

- Doporučená skladovací teplota Teplota místnosti
- Třída nebezpečnosti podle VbF
(Ustanovení o hořlavých kapalinách) Odpadá.

7.3 Specifická koncová využití

Neutralizační prostředek pro kyselé čističe.

•

8 Vymezení a kontrola expozice/osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolované parametry

Žádné hraniční hodnoty vztahující se k práci.

8.2 Vymezení a kontrola expozice

- Obecná ochranná a hygienická opatření

Musí být dodržena běžná preventivní bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi. Udržujte mimo potraviny a nápoje.

Při práci nejezte a nepijte, před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

- Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

- Ochrana rukou

Prostředky na ochranu kůže neposkytují tak účinnou ochranu jako ochranné rukavice. Proto by, pokud je to možné, měla být dána přednost ochranným rukavicím.

- Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle.

- Ochrana těla



Pracovní oděv.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

- Skupenství kapalně
- Barva modrá
- Zápach bez zápachu
- Hodnota pH cca 10
- bod tání nezk.
- Bod varu / oblast teploty varu 100 °C
- Bod vznícení nep.
- Nebezpečí exploze ne
- Vysoce hořlavé vlastnosti ne
- Tlak páry (50 °C) nezk.
- Hustota (20 °C) 1,0
- Rozpustnost ve vodě (20 °C) Plně rozpustné.

9.2 Ostatní údaje

Žádná.

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k určenému účelu se neočekávají nebezpečné reakce.
U neutralizačních reakcích se uvolňuje teplo, proto je zapotřebí opatrného postupu.

10.2 Chemická stabilita

Není znám žádný rozklad.

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte extrémním teplotám.

10.5 Nesnášenlivé materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami. U neutralizačních reakcích se uvolňuje teplo.

10.6 Nebezpečné zplodiny rozkladu

Není znám žádný rozklad.



11 Toxikologické údaje

11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

Vyšetření toxicity nebylo u tohoto produktu provedeno.

- Primární dráždivost

Neočekává se.

- Senzibilace

Neočekává se.

- Kancerogenita

Produkt neobsahuje látky v koncentraci rovnající se nebo větší než 0,1 %, které jsou u Mezinárodní organizace pro výzkum rakoviny (IARC) nebo u Americké konference vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) na seznamu karcinogenů.

- Další údaje

Příprava je klasifikována dle výpočetní metody Nařízení (ES) č. 1272/2008 příl. I, a také dle předpisu o přípravě 1999/45/ES.

12 Ekologické údaje

12.1 Toxicita

U produktu samotného nebyla provedena toxikologická šetření. Směs je klasifikována dle výpočetní metody Nařízení (ES) č. 1272/2008 příl. I, a také dle předpisu o přípravě 1999/45/ES.

- Vodní toxicita

Žádná data k dispozici.

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Potenciál biokumulace

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posudku PBT a vPvB

Žádná data k dispozici.

12.6 Ostatní škodlivé účinky

Zabraňte průniku většího množství produktu do spodních vod, povrchových vod nebo do kanalizace.

13 Pokyny pro likvidaci

13.1 Proces úpravy odpadu



Malá množství mohou být likvidovány společně s domácím odpadem.
Větší množství likvidujte dle úředních předpisů.

- Číslo odpadového klíče

52404 (rakouská norma ÖNORM S 2100); seznam odpadů

- Název odpadu

Louhy a směsi louhů s příměsemi specifickými pro dané aplikace (např. mořidla, iontové eluáty, odmašťovací lázně)

- Evropský katalog odpadů

11 01 07 (alkalické mořící roztoky)

Poznámka: Klíč odpadu EAK je závislý na původu. To může vést k jiné klasifikaci. Rozhodne o tom poslední uživatel.

- Nevyčištěné obaly

Doporučení: Nádoby zcela vyprázdněte a odevzdejte do kvalifikovaného podniku pro kondicionování, recyklaci a likvidaci odpadu.

14 Údaje k přepravě

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů pro přepravu po zemi, ve vzduchu a po moři.

14.1 Číslo UN

Odpadá.

14.2 Řádný název OSN pro zásilku

Odpadá.

14.3 Třída nebezpečí při přepravě

Odpadá.

14.4 Skupina obalů

Odpadá.

14.5 Ekologická nebezpečí

Odpadá.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odpadá.

14.7

Přeprava hromadného nákladu dle přílohy II dohody MARPOL 73/78 a dle kódu IBC

Odpadá.

15 Právní předpisy

15.1 Předpisy k bezpečnosti, právní předpisy pro látku nebo směs specifické pro zdraví a ekologii



Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Národní předpisy:

Rakousko:

- Značení dle BGBl II 2000/81 ChemV 1999.
Tento produkt je klasifikován jako bezpečný a vzhledem k tomu nepodléhá povinnosti označení dle výpočetní metody předpisu o přípravě 1999/45/ES, i dle nařízení (ES) 1272/2008 příl. I
- ChemG 1996
U tohoto produktu se nejedná o nebezpečnou přípravu ve smyslu rakouského zákona o chemikáliích 1996.
- VbF – Nařízení o hořlavých kapalinách (BGBl 1991/240)
U tohoto produktu se nejedná o hořlavou kapalinu.

Německo:

- Třída ohrožení vod dle VwVwS ze dne 17.05.1999/ příloha 4.
WGK 1 (slabě ohrožující vodu)

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti látky.

16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o současný stav našich znalostí a zkušeností, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a netvoří základ právního vztahu. Produkt je popsán pouze s ohledem na bezpečnostní požadavky. Výpočet klasifikace dle předpisu o přípravě 1999/45/ES příp. nařízení (ES) č. 1272/2008 je založeno na zařazení jednotlivých komponentů dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, a také na údajích od výrobce doplněných o údaje z databáze nebezpečných látek.

- Relevantní R-věty
R 36 Dráždí oči.
- Relevantní H-věty
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Relevantní kategorie nebezpečnosti
Podráž. očí 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
č. 1
- Vydání
- Sestaveno UmEnA GmbH
- Zkratky
nezk. = nezkoumáno
nep. = nepoužitelné