

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 1 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wectol čistič odpadů

Identifikační číslo: nemá směr

Registrační číslo: nemá směr

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Gelový čistič odpadů

Nedoporučená použití: Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

IČO: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nebezpečné účinky na zdraví: Žíravý, způsobuje těžké poleptání

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace	H věty
		Met. Corr. 1	H290
		Skin Corr. 1A	H214
Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty	
	C	R35	

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Wectol čistič odpadů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 2 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

Obsahuje složky: Hydroxid sodný

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 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. P280 Používejte ochranné

rukavice/ochranné brýle P260 Nevdechujte mlhu

P301/330/331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Hydroxid sodný tekutý 50%	~30	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	01-2119457892-27	C; R 35	Met. Corr.1 Skin Corr.1A	H290 H314

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011
Datum revize: 29.4.2015

Strana 3 (celkem 9)

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidu, zabránit prochlazení. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody. Je nutné okamžité lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Ihned vyjmout kontaktní čočky a oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách. Vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávat zvracení – hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu. Ihned přivolejte lékaře

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek jako takový nehoří. Exotermní reakce s vodou. Vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník). Nebezpečí výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče: Při požáru používejte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.). Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou. Nevdechujte páry, zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy..

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Posypat absorpčním materiálem – pískem, pilinami, křemelina, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a odvést k likvidaci. Tento materiál musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zneškodnit podle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíl 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 4 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Zamezit styku s očima a kůží.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci se žiravinami. Nezbytné je použití ochranných pomůcek - použijte gumové rukavice, ochranu očí. Nenaklánějte se nad výlevku! Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí

7.2 Skladování

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními platnými pro žiraviny. Skladujte v těsně uzavřených obalech, v suchých, dobře větratelných, krytých skladech při teplotách +15 až 25°C. Uchovávejte pouze v prostorách s podlahou odolávající alkáliím. Nutno zabránit styku s těmito látkami Hliník, Zinek, Cín, Kyseliny, Organické peroxidy

7.3 Specifické konečné použití

Gelový čistič odpadů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb):

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Hydroxid sodný	1 mg.m ⁻³	2 mg.m ⁻³

Zahraniční expoziční limity: nejsou uvedeny

8.2 Omezování expozice

Zamezit styku s očima a kůží.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci se žiravinami. Nezbytné je použití ochranných pomůcek - použijte gumové rukavice, ochranu očí. Nenaklánějte se nad výlevku! Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Zajistit dobré větrání pracoviště.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Používejte vhodný respirátor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 5 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

b) Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle, ochranný štít.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv, gumová zástěra a uzavřená obuv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Obal opětovně dobře uzavírejte.

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	gelovitá kapalina modré barvy
Zápach:	bez zápachu, po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH 1% roztoku min. 12
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,200 g/cm ³
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se nepředpokládají
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace: neuvedeny

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Reaguje se silnými kyselinami. Možný vývoj vodíku při reakci s některými kovy(zinek, hliník)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 6 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

10.2. Chemická stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí

Exotermní reakce se silnými kyselinami. vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník).

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Vyhýbat se kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí : Kyseliny, Lehká kovy, Hliník, Zinek, Organické peroxidy

10.5. Neslučitelné materiály:

Nebezpečné chemické reakce: Kyseliny, Lehká kovy, Hliník, Zinek, Organické peroxidy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou uvedeny

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Výrobek nebyl toxikologicky testován, byl konvenční výpočtovou metodou

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Hydroxid sodný	LD ₅₀	500 mg/kg	orálně	králík
	LC ₅₀	1350 mg/kg	dermálně	králík

Žíravost: Směs je klasifikována jako žíravá

Dráždivost: Směs nemá klasifikovanou dráždivost

Senzibilizace: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

12.1 Toxicita - akutní toxicita pro vodní organismy: pro hydroxid sodný 50%

Toxicita pro ryby : LC 50 *Gambusia affinis* 125mg/l 96 h

LC 50 *Poecilia reticulata* 145 mg/l 24h

Toxicita pro Dafnie : EC 50 *Daphnia magna* 76,0mg/l 24 h hod.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 7 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organizmy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Malé množství zřeďte vodou a vypusťte do kanalizace přes čističku odpadních vod. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Po důkladném vypláchnutí vodou je obal zatříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

Obal s nespotebovanými zbytky odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu!

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

3266

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J. N (obsahuje hydroxid sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

Identifikační číslo nebezpečnosti 80

14.4. Obalová skupina II

14.5. Bezpečnostní značka

ADR: číslo vzoru bezpečnostní značky 8

14.6. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou

14.7 Hromadní přeprava podle přílohy IIMARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: Wectol čistič odpadů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek
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 vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	24.10.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
	29.4.2015	Změny v bodě 2

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 12.4.2011

Strana 9 (celkem 9)

Datum revize: 29.4.2015

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Skin Corr. 1A	Žíravý pro kůži
Met. Corr. 1	Korozivní vůči kovům
C	Žíravý
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H290	Může být korozivní pro kovy.
R35	Způsobuje těžké poleptání
S1/2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

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.