

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 1 (celkem 9)
Verze č. 4

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 směsi: Důbrava chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33
www.dubrava.cz; info@dubrava.cz
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579
Odborně způsobilá osoba: info@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č.1272/2008

Žíravost pro kůži (Skin Corr.1A) H314
Látky a směsi korozivní pro kovy kat.1 (Met. Corr.1) H290

2.2 Prvky označení:

Výstražný 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 2 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

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.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační číslo	Klasifikace	
				Klasifikační limity	Klasifikace 1272/2008
Hydroxid sodný tekutý 50%	~30	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	02- 2119752469- 26-XXXX		Met. Corr.1 Skin Corr.1A H290 H314

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.

Při nadýchání: Dopřít 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 3 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

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

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 nejezte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí

7.2 **Skladování**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 4 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními platnými pro žíraviny. 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:

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění – nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

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 žíravinami. Nezbytné je použití ochranných pomůcek - použijte gumové rukavice, ochranu očí. Nenaklánějte se nad výlevku! Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci si umyjte ruce.

8.2.1 **Omezování expozice pracovníků**

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 5 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Wectol čistič odpadů

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina, gelovitá
Barva	modrá
Zápach	po surovinách
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	nestanoveno
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	1% 12
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	1,200 g/cm ³
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

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)

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, Lehké kovy, Hliník, Zinek, Organické peroxidy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 6 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

10.5. Neslučitelné materiály:

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možná tvorba hořlavého vodíku.

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

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Hydroxid sodný	LDLo LD50	500 mg/kg 40 mg/kg TH/den	Orálně intraperitoneálně	Králík Myš

Žíravost/ Dráždivost pro kůži : Směs je klasifikován jako žíravý.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno
- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: vniknutí do oka, pokožky

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

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

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

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

Bakterie EC50 (*Photobacterium phosphoreum*; 15min): 22mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 7 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: **Wectol čistič odpadů**

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě: pro hydroxid sodný 50%

Produkt je mobilní ve vodním prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs je škodlivá pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí směsi do podzemních vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3266

14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** 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**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 8 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Wectol čistič odpadů

- Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Nejsou
- 14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO:**
Nepřepravuje se
-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech 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 rady (ES)č.1272/2008
2.0	29.4.2015	Změny v bodě 2
3.0	29.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
4.0	20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání:12.4.2011
Datum revize: 20.12.2022

Strana 9 (celkem 9)
Verze č. 4

Obchodní název výrobku: Wectol čistič odpadů

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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Skin Corr.1A	Žíravý pro kůži
Met. Corr.1	Korozivní vůči kovům
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H290	Může být korozivní pro kovy.

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.