

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Číslo
- Denkmit čistič odpadů  
směs  
359195
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi
- Systém deskriptorů použití**  
SU 21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
PC 35 Prací a čisticí prostředky  
ERC 8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
- Nedoporučená použití směsi neuváděno
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Identifikační číslo (IČO)  
Telefon  
Email  
Adresa www stránek
- dm drogerie markt s.r.o.  
Jeronýmova 1485/19, České Budějovice, 370 01  
Česká republika  
47239581  
387748222  
Denisa.Sestakova@dm.cz  
www.dm.cz
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Telefon
- ORO-Produkte Marketing  
International GmbH  
Im Hengstfeld 47, Lemgo, D-32657  
Německo  
+49 (0) 5261 - 28893 - 0
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
Email
- dm drogerie markt s.r.o.  
Denisa.Sestakova@dm.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Může být korozivní pro kovy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření 28. července 2015  
Datum revize 04. května 2018 Číslo verze 2.0

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

hydroxid sodný

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

#### Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27	hydroxid sodný	40-60	Skin Corr. 1A, H314	1
CAS: 7429-90-5 ES: 231-072-3	hliník práškový (stabilizovaný)	<5	Pyr. Sol. 1, H250 Water-react. 2, H261	

#### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Ihned odstraňte oblečení znečištěné přípravkem.  
Dostat postiženého ven z místa nebezpečí a uložit ho.

##### Při vdechnutí

Při bezvědomí uložení a převoz ve stabilní poloze na boku.  
Při potížích přivolejte lékařskou pomoc.  
Dbejte o dostatečný přísun vzduchu.

##### Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Vymývejte oči více minut při otevřených očních víčkách pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících obtížích konzultujte s lékařem.

##### Při požití

Nevyvolávejte zvracení, ihned přivolejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa a dostatečně se napijte vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

neuveдено

##### Při styku s kůží

neuveдено

##### Při zasažení očí

neuveдено

##### Při požití

neuveдено

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

##### Další údaje

neuveдено

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

oxid uhličitý, hasicí prášek nebo tříštěný proud vody. Větší požár uhasť tříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

##### Nevhodná hasiva

voda v plném proudu

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, toxické produkty pyrolýzy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny uvolňující se při výbuchu a požáru.

Noste izolační dýchací přístroj.

Zbytky požáru a kontaminované hasivo musí být zlikvidovány dle úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranné vybavení. Nechráněné osoby udržujte ve vzdálenosti.

Zamezte tvorbě prachu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do kanalizace nebo vod.

V případě vniknutí do vod nebo do kanalizace informujte příslušné úřady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle oddílu 13.  
Zlikvidujte mechanicky.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
7, 8, 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě prachu.  
V pracovní místnosti je zakázáno jíst, pít, kouřit a uchovávat potraviny.  
Před přestávkami a na konci pracovní doby si umyjte ruce.  
Zohledněte obecná hygienická opatření pro zacházení s chemikáliemi.  
Dodržujte pokyny na etiketě stejně tak i pokyny k použití.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Používejte jen kontejnery, které jsou speciálně určené pro látku/produkt.  
Neskladujte produkt v průchozech a na schodištích.  
Uchovávejte jen v původním balení a zavřeně.  
Třída uskladnění: 8 žíravé látky  
Nádobu udržujte pevně uzavřenou.  
Skladujte v dobře uzavřených kontejnerech v suchu a chladu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neskladujte společně s kyselinami.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistič odpadů

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látku, pro něž jsou stanoveny dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, následující koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL=nejvyšší přípustný expoziční limit; NPK-P=nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší).

#### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	8 hodin	1	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
	NPK-P	15 minut	2	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	

#### 8.2 Omezování expozice

pracovní ochranný oděv

#### Ochrana očí a obličeje

těsně přiléhající ochranné brýle dle DIN/EN 166.

#### Ochrana kůže

ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (dle 374)

Při delším nošení rukavic se doporučují bavlněné rukavice jako spodní vrstva.

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

Výběr rukavic s ohledem na dobu propustnosti, protržení a degradace.

Materiál rukavic: butylkaučuk

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

### Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo slabém vystavení použijte dýchací přístroj s filtrem; při intenzivnějším, popř. delším vystavení izolační dýchací přístroj. Zohledněte časové omezení nošení dle TRGA 415.

Krátkodobé filtrační zařízení: filtr P2.

### Tepelné nebezpečí

neuveдено

### Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

### Další údaje

Chraňte před potravinami, nápoji a krmivem. Zašpiněné, nasáklé oblečení ihned vysvlékněte. Před přestávkami a na konci pracovní doby si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	granulát
skupenství	pevné při 20°C
barva	bílá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	> 12 (neředěno při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Produkt není samovznětlivý.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	rozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	Produkt není nebezpečný z hlediska výbušnosti.
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

### 9.2 Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici
hustota sytkého produktu: 1,2 g/dm <sup>3</sup>	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

Chraňte před vlhkostí.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kovy za působení vodíku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

vlhkost, silné zahřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reakce se silnými kyselinami.  
Produkt působí korozivně na kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

vodík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, dráždivost kůže, podráždění sliznice, potenciál změny dědičné výbavy a sensibilizace kůže byly výrobcem hodnoceny na základě kalkulačního postupu viz bod 3. Specifické experimentální toxikologické údaje nejsou pro směs dostupné. Na základě dostupných údajů a zkušeností se neočekávají nebezpečí vyplývající z klasifikace.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

hydroxid sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	196 mg/l	96 hod	Ryby	
EC <sub>50</sub>	40,4 mg/l	48 hod	Korýši	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Stupeň nebezpečí pro vodu: 1 (slabě vodu ohrožující)

Zamezte úniku v neřaděném popř. stavu, který není neutralizovaný, do vod.

Únik většího množství do kanalizace nebo vod může způsobit zvýšení pH hodnoty.

Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. V nařaděném stavu koncentrace při použití se redukuje pH hodnota výrazně, takže po použití produktu, který unikne do vod/kanalizace, představuje pro vodu jen slabé ohrožení.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1823

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HYDROXID SODNÝ, TUHÝ

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

### 14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

**80**

(Kemlerův kód)

UN číslo

**1823**

Klasifikační kód

C6

Bezpečnostní značky

8



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

859

Balící instrukce kargo

863

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-G, S-L

Námořní znečištění

Ne

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. 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 v platném znění. NARIZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H250 Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
- H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
- P260 Nevdechujte prach.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Pyr. Sol.	Samozápalná tuhá látka
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Water-react.	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny

### Pokyny pro školení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Denkmit čistič odpadů

Datum vytvoření	28. července 2015	Číslo verze	2.0
Datum revize	04. května 2018		

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 28.07.2015.

Verze 1.0 z 28.07.2015 - překlasifikování BL podle nařízení CLP č. 1272/2008

Verze 2.0 z 04.05.2018 - celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.