

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 1/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

### Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 078 DECEMENTANTE – Concrete remover  
078  
UFI : 6M8P-97GG-1209-FTGD
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Přípravek na odstraňování vodního kamene.  
Průmyslové použití, profesionální použití.  
Odstraňovač vodního kamene.  
- nepoužívejte pro jiné účely
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :  
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : GHS05, GHS07

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :  
Skin Corr. 1A, STOT SE 3

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :  
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Při nadýchání způsobuje podráždění dýchacích cest.

- 2.2 Prvky označení :  
Piktogram, signální slovo :



GHS05, GHS07 - Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 2/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení s příslušným povolením.

Obsahuje :

Kyselinu chlorovodíkovou 27%.

2.3 Další nebezpečnost :

Látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB. Neobsahuje ani látky identifikované jako endokrinní disruptory v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.1 Látky  
Nerelevantní.

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Kyselina chlorovodíková Poznámka B	> 15 < 30	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	017-002-01-x		231-595-7	

Poznámka B :

Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V oddíle 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu : „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemí-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. VOLEJTE LÉKAŘE. Při zástavě dýchání poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží \*) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku vodou a mýdlem. Okamžitě se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí \*) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez porady s očním lékařem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 3/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

Při požití :

Vypijte vodu s vaječným bílkem. Nepodávejte sodu. Rozhodně nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

\*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest, nevolnost, malátnost a závratě.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit přechodné mírné podráždění kůže, kontakt s horkým přípravkem způsobuje popálení.

Kontakt s očima může způsobit přechodné mírné podráždění, kontakt s horkým přípravkem nebo parami způsobuje popálení.

Požítí může způsobit poškození trávicího systému.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Pokud se necítíte dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

- při vyšších teplotách se tvoří hořlavé páry
- při nedokonalém spalování se vytváří ve vzduchu směs pevných, kapalných a plyných částic, včetně oxidu uhelnatého a NO<sub>x</sub> (zdraví škodlivé/toxické plyny), kyslíkatých sloučenin (aldehydů apod.), NaO<sub>x</sub>

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení.

Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

Pokud to je bezpečné, zastavte únik. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým materiálem.

Při velkém úniku je doporučen úplný ochranný oděv z antistatického materiálu odolný vůči chemikáliím, případně tepelně odolný.

Pracovní rukavice (nejlépe na celou paži), které zajišťují adekvátní ochranu vůči chemikáliím. Pokud by mohlo dojít ke kontaktu s horkým přípravkem, rukavice musí být také tepelně odolné.

Ochranná helma, antistatické a protiskluzové ochranné boty.

Ochranné brýle/ochranný štít při možném nebo očekávaném kontaktu s očima.

K ochraně dýchacích cest je možné použít respirátor nebo masku s organickým filtrem par nebo nezávislý respirátor podle rozsahu úniku a předpokládané úrovně expozice.

Pokud nelze situaci dobře vyhodnotit nebo pokud existuje riziko nedostatku kyslíku, použijte pouze nezávislý dýchací přístroj.

Informujte odpovědné úřady dle platných předpisů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 4/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.

Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

Přípravek je rozpustný ve vodě, pokud je však možné přípravek sebrat, proveďte to mechanicky. Pokud dojde k úniku do vodních zdrojů, kanalizace nebo je kontaminována půda či vegetace, informujte odpovědné úřady. Odpady odstraňte dle platných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

## Oddíl 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhňte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

V obytných prostorách nepoužívejte na velké plochy.

Při práci nejzte a nepijte.

Viz také oddíl 8.

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

Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádobu skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.

Neslučitelné látky : silné oxidanty, silné kyseliny, alkalické kovy.

Neslučitelné materiály : neskladujte v pozinkovaných nádobách, používejte originální nádoby nebo nádoby přímo určené pro daný výrobek.

Zařízení pro skladování musí být vybaveno odpovídajícím systémem k zabránění úniku do půdy a vody.

Čištění, kontrola a údržba musí být prováděna kvalifikovanou obsluhou s potřebným vybavením – ve shodě s legislativními předpisy.

Obalové materiály : uchovávejte ve skleněných, nerezových nebo hliníkových nádobách.

### 7.3 Specifické konečné použití :

- průmyslové použití :
- pracujte s velkou obezřetností
- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla
- profesionální použití :
- pracujte s opatrností
- skladujte na větraném místě mimo zdrojů tepla, v těsně uzavřených obalech

## Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry : nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : noste masku

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv

c) ochrana dýchacích cest : používejte odpovídající ochranu dýchacích cest

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

## Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 5/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

- a) vzhled : čirá kapalina (ASTM D1500)  
b) zápach : setrvalý  
c) prahová hodnota zápachu : nestanovena  
d) pH : < 2 (ASTM D1172)  
e) bod tání / bod tuhnutí : -5°C (ASTM D1177)  
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 100°C (ASTM D1120)  
g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D93)  
h) rychlost odpařování : nestanovena  
i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý  
j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý  
k) tlak páry : 20 hPa  
l) hustota páry : nestanovena  
m) relativní hustota : 1,10 g/l ± 0,03 při 20°C (ASTM D1298)  
n) rozpustnost : rozpustný ve vodě  
o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven  
p) teplota samovznícení : nestanovena (DIN 51794)  
q) teplota rozkladu : nestanovena  
r) viskozita : 20 mPas při 20°C (ASTM D445)  
s) výbušné vlastnosti : při kontaktu s ohněm, jiskrami a zdroji tepla se mohou tvořit výbušné páry  
t) oxidační vlastnosti : není oxidující
- 9.2 Další informace : neuvedeny

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita :

- při kontaktu se silnými kyselinami se mohou uvolňovat toxické plyny (chlór)
- kontakt se silnými zásadami může ovlivnit vlastnosti a užití produktu

#### 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : kontakt se silnými kyselinami a přípravky na bázi chlóru

#### 10.5 Neslučitelné materiály :

- při kontaktu s karbamáty, elementárními kovy, nitrily se mohou tvořit hořlavé plyny
- při kontaktu s amidy, alifatickými a aromatickými aminy, nitrosloučeninami, dinitrosloučeninami a hydrazinem, karbamáty, anorganickými fluoridy, halogenovanými organickými látkami, isokyanáty, sulfidy, organickými nitrosloučeninami, organickými fosfáty se mohou tvořit toxické plyny
- při kontaktu s alkoholy a glykoly, aldehydy, dithiokarbamáty, estery, ethery, hydrouhličitany aromatickými a alifatickými, halogenovanými organickými látkami, izokyanáty, ketony, sulfidy, organickými nitrosloučeninami, fenoly, kresoly může dojít ke vznícení

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

### Oddíl 11 Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 :

ATE(mix) oral = nestanoveno  
ATE(mix) dermal = nestanoveno  
ATE(mix) inhal = nestanoveno

- a) akutní toxicita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  
b) žíravost/dráždivost pro kůži :  
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
c) vážné poškození očí/podráždění očí :  
Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 6/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

- |   |   |
|---|---|
| e) mutagenita v zárodečných buňkách :<br>klasifikace nejsou splněna   | založeno na dostupných datech, kritéria |
| f) karcinogenita :<br>klasifikace nejsou splněna  | založeno na dostupných datech, kritéria |
| g) toxicita pro reprodukci :<br>klasifikace nejsou splněna  | založeno na dostupných datech, kritéria |
| h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice :<br>Při nadýchání způsobuje podráždění dýchacích cest. |   |
| i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice :<br>datech, kritéria klasifikace nejsou splněna          | založeno na dostupných                  |
| j) nebezpečnost při vdechnutí :<br>datech, kritéria klasifikace nejsou splněna  | založeno na dostupných                  |

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina chlorovodíková 27% :

Všeobecně : roztok kyseliny chlorovodíkové má žíravý nebo dráždivý účinek na tkáň - v závislosti na koncentraci.

Kontakt s pokožkou : způsobuje dermatitidu a poleptání, závažnost závisí na koncentraci a délce trvání kontaktu.

Kontakt s očima : může způsobit vážné popálení očí - páry způsobují slzení, závažné podráždění a zánět spojivek.

Inhalace : nadýchání par, zvláště vysoce koncentrovaných, dráždí dýchací cesty a způsobuje popálení a vznik vředů na sliznici s možným vznikem zánětu nosní sliznice, kašlem, bronchitidou, edémem plic.

Ingesce : způsobuje závažné bolestivé poškození trávicího systému, případně až perforaci střev.

D EXPERIMENTAL toxicity DATA (vztáženo k bezvodé HCl) :

LC50 inhal., potkan : 1.68 mg/l po dobu 60'

LD50 oral, králík : 900 mg/kg

Koncentrace 1500 ppm je fatální pro člověka během několika minut.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti :

Expoziční limity nesmí být překročeny. Příznaky plicního edému se často projeví až po několika hodinách a jsou horší při fyzické námaze. Proto je po expozici nutný odpočinek a lékařský dohled.

Produkt neobsahuje látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina chlorovodíková 27% :

Při úniku : odstraňte velkým množstvím vody, pro neutralizaci použijte vápno nebo uhličitán sodný. Likvidaci provádějte pod dohledem zkušené osoby.

Emise : 0.05 mg/m<sup>3</sup> 24 h. L : 615/DPR 322/71 65.

Ekologické informace : ryby, 96-h LC50 *Lepomis macrochirus* : 20 mg/l.

Akutní toxicita M-factor = 1

Chronická toxicita M-factor = 1

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

- |      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost :  | neuvedeny  |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál :       | výrobek není bioakumulativní   |
| 12.4 | Mobilita v půdě :               | výrobek je velmi těkavý, přesto je lepší zabránit úniku do životního prostředí |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB : | látko / směs neobsahuje látky PBT / vPvB                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.7.2024

Strana : 7/7

Název výrobku : 078 DECEMENTANTE

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému :

neuvezeny

12.7 Jiné nepříznivé účinky :

nejsou známy

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady :

Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci. Předejte k odbornému odstranění/termickému využití.

Postupujte v souladu s platnými předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN :

3264

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku :

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ,  
ANORGANICKÁ, J.N.

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu :

8, limitní množství – 1 l

14.4 Obalová skupina :

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí :

výrobek není nebezpečný pro životní prostředí,  
znečišťující látka pro moře - ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :

nestanovena

14.7 Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : nejedná se o hromadný náklad

### Oddíl 15 Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

### Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (31.1.2014, Rel. 5 - 8.5.2023)

#### Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.