

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: RM 22 ASF**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

KÄRCHER spol s r.o.

Modletice č.p. 141,

Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014

Fax: +420 323 696 020

Web: www.kaercher.cz

· **Obor poskytující informace:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

sodium silicate
NTA trojsodná sůl

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:**

Čistící prostředek
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 2)		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	uhličitan sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8	sodium silicate ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≤25%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA trojsodná sůl ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 61827-42-7 Reg.nr.: 02-2119549526-31-XXXX	Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%
CAS: 69011-36-5 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	neionogenní tenzidy ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6 Reg.nr.: 01-2119971970-28-XXXX	C10C13-alkyl benzen sulfonové kyseliny, triethanolamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
· Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu		
TRISODIUM NTA		15 - 30%
neiontové povrchově aktivní látky		5 - 15%
aniontové povrchově aktivní látky		< 5%
· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.		

*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Ihned přivolat lékaře.
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
vyhledejte lékařskou pomoc
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Ihned vyhledat lékaře.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 3)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
NO_x
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

*

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dobré odprašování.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 4)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
Přechovávat na uzamčeném místě a nepřístupnit dětem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** VCI: 8B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **DNEL**

497-19-8 uhličitán sodný

Inhalováním	DNEL	10 mg/m ³ (zaměstnanec)
-------------	------	------------------------------------

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Filtr A/P2
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- **Materiál rukavic** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

· **Ochrana očí:**

(pokračování od strany 5)



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči louchům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· Forma:	Prášek
· Barva:	Oranžová
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** 1% 11

· **Hodnota pH 1 %:** 11,3

· **Hodnota pH 10 %:** 12,9

· **Změna stavu**

· **Bod tání/rozmezí tání:** Není určeno.

· **Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Není určeno.

· **Zápalná teplota:** 200 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hranice exploze:**

· **Dolní mez:** Není určeno.

· **Horní:** Není určeno.

· **Tlak par při 20 °C:** 0,1 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 0,794 g/cm³

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Nedá se použít.

· **Rychlost odpařování** Nedá se použít.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Rozpustná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 6)

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| · Viskozita: | | |
| <i>Dynamicky při 20 °C:</i> | | 3 mPas |
| <i>Kinematicky:</i> | | Nedá se použít. |
| · Obsah ředidel: | | |
| <i>Organická ředidla:</i> | | 0,0 % |
| <i>Obsah netěkavých složek:</i> | | 94,7 % |
| · 9.2 Další informace | | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i> |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce se silnými kyselinami.
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při požití.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

497-19-8 uhličitán sodný

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	2800 mg/kg (Krysa)

5064-31-3 NTA trojsodná sůl

Pokožkou	LD50	> 10000 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	1000-2000 mg/kg (Krysa)
	LC50/4 h	> 5 mg/l (Krysa)

61827-42-7 Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO

Orálně	ATE	500 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (Krysa)

69011-36-5 neionogenní tenzidy

Orálně	ATE	500 mg/kg (Krysa)
--------	-----	-------------------

68411-31-4 C10C13-alkyl benzen sulfonové kyseliny, triethanolamin

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (can) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 2000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 7)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podezření na karcinogenní účinky.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **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**

· **Aquatická toxicita:**

497-19-8 uhličitán sodný

EC50/96 h | 300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

10213-79-3 sodium silicate

LC50/96 h | 210 mg/l (*Brachydanio rerio*)

EC50/96 h | 216 mg/l (*Daphnia magna*)

EC0/0,5 h | > 1000 mg/l (*Pseudomonas putida*)

5064-31-3 NTA trojsodná sůl

LC50/96 h | > 100 mg/l (*Pimephales promelas*) (APHA 1971)

61827-42-7 Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO

LC50/96 h | 10 - 100 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC50/48 h | 10 - 100 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h | 10 - 100 mg/l (Aquatic plants)

69011-36-5 neionogenní tenzidy

LC50/96 h | 1 - 10 mg/l (*Leuciscus idus*)

EC50/48 h | 1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h | 1 - 10 mg/l (Aquatic plants)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

69011-36-5 neionogenní tenzidy

Bismuth-act. sup. | ≥ 90 % (-) (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 8)

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 890.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřípusť únik do kanalizace.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· Evropský katalog odpadů
07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	
· ADR, IMDG, IATA	UN3253
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	3253 META-KŘEMIČITAN DISODNÝ
· IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
· IATA	Disodium trioxosilicate

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 9)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída 8 (C6) Žíravé látky
· Etiketa 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Žíravé látky
· Label 8

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře: Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

· EMS-skupina: F-A,S-B

· Segregation groups Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ) 5 kg

· Vyňatá množství (EQ) Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

· Přepravní kategorie 3

· Kód omezení pro tunely: E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5 kg

· Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

g

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 10)

· UN "Model Regulation": UN 3253 META-KŘEMIČITAN DISODNÝ, 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: PCD-D**

· **Poradce:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 12/12
KÄRCHER

Datum tisku: 26.02.2016

Číslo verze 4

Revize: 22.02.2016

Obchodní označení: RM 22 ASF

(pokračování od strany 11)

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0,011-387,0 RM 22/9,3 1,935

CZ