

BEZPEČNOSTNÍ LIST
*Podle nařízení Komise (EU) 2020/878*Název výrobku: **HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)**

Oddíl

1. **1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Hydroxid vápenatý

Další názvy: Vápenný hydrát

Registrační číslo REACH: 01-2119475151-45-XXXX

Číslo CAS: 1305-62-0

Indexové č.: 011-002-00-6

Číslo ES: 215-137-3

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

Laboratorní chemikálie, průmyslové využití

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.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.

2. **Identifikace nebezpečnosti:****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Dráždivost pro kůži, (Kategorie 2)

H315: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí, (Kategorie 1)

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, (Kategorie 3), Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008.

Piktogram



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Název výrobku: HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňkové údaje o nebezpečí:

žádný

Omezené označení (<= 125 ml)

Piktogram



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Doplňkové údaje o nebezpečí

žádný

2.3 jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

3.1 Látky

yzorec : H_2CaO_2

Molekulová hmotnost : 74,09 g/mol

Č. CAS : 1305-62-0

Č.ES : 215-137-3

Hydroxid vápenatý

Č. CAS: 1305-62-0

Č.ES: 215-137-3

Název výrobku:	HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)
Klasifikace: Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H315, H318, H335 Koncentrace: ≤ 100 % Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
4. Pokyny pro první pomoc: 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při vdechnutí Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Při styku s kůží Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. Při styku s očima Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře. Odstraňte kontaktní čočky. Při požití Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Konzultujte s lékařem. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Údaje nejsou k dispozici	
5. Opatření pro hašení požáru: 5.1 Hasiva Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Nevhodná hasiva Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv. 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Oxid vápenatý Nehořlavá látka. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary. 5.3 Pokyny pro hasiče Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy. 5.4 Další informace Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.	
6. Opatření v případě náhodného úniku: 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte inhalaci prachu. Zamezte kontaktu s látkou. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklid'te zasaženou oblast, postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce. Osobní ochrana viz sekce 8. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejте vniknout do kanalizace. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytek vysajte čerpadlem. Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení mat eriálu. Vyčist'ete do sucha. Předějte k likvidaci. Očist'ete potřísněné plochy. Zabraňte vytváření	

Název výrobku: HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)	
prachu. 6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle kapitoly 13..	
7.	Zacházení a skladování: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Prevence viz sekce 2.2. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací podmínky Těsně uzavřené. Suchý/á. Třída skladování Německá třída skladování (TRGS 510): 13: Nehořlavé pevné látky 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.
8.	Kontrola expozice a ochrana osob: 8.1 Kontrolní parametry Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Složka: Hydroxid vápenatý, č. CAS: 1305-62-0 Kontrolní parametr: TWA , hodnota 1 mg/m ³ Respirabilní frakce Základ: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti. Poznámky: Orientační Kontrolní parametr: STEL , hodnota 4 mg/m ³ Respirabilní frakce Základ: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti. Poznámky: Orientační Kontrolní parametr: PEL , hodnota 1 mg/m ³ Dýmy, respirabilní frakce aerosolu Poznámky: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži Kontrolní parametr: NPK-P , hodnota 4 mg/m ³ Dýmy, respirabilní frakce aerosolu Poznámky: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži Odvozená hladina bez účinku (DNEL) Aplikační oblast: Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, akutní: Cesty expozice: inhalace. Účinky na zdraví: místní působení Hodnota: 4 mg/m ³ Aplikační oblast: Hodnoty příslušných expozičních limitů v pracovním prostředí, dlouhodobé: Cesty expozice: inhalace. Účinky na zdraví: místní působení Hodnota: 1 mg/m ³ Aplikační oblast: Spotřebitel - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), akutní: Cesty expozice: inhalace. Účinky na zdraví: místní působení Hodnota: 4 mg/m ³ Aplikační oblast: Spotřebitel - Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (DNEL), dlouhodobá: Cesty expozice: inhalace. Účinky na zdraví: místní působení Hodnota: 1 mg/m ³ Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Sladká voda: 0,49 mg/l Mořská voda: 0,32 mg/l Občasné uvolňování do vody: 0,49 mg/l Půda: 1080 mg/kg

Název výrobku: **HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)**

Čistírna odpadních vod: 3 mg/l

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí a obličeje**

Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU). Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN 16523-1 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Plný kontakt

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN 16523-1 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Postřikání

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: 480 min

Materiál testovaný KCL 741 Dermatril® L

Ochrana těla

ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest

je nezbytné, když se vytváří prach

Naše doporučení ohledně filtru respirační ochrany jsou založena na normách ČSN EN 143, ČSN EN 14387 a dalších normách, které se vztahují k systému respirační ochrany.

Doporučený typ filtru: Filtr typu P2

Entrepreneur musí zajistit, aby údržba, čištění a testování prostředků k ochraně dýchacích cest byly prováděny podle pokynů výrobce. Tato opatření musí být náležitě dokumentována.

Kontrola zatížení životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) Skupenství: prášek

b) Barva: béžový

c) Zápach: Údaje nejsou k dispozici

d) Bod tání / bod tuhnutí

Bod tání/rozmezí bodu tání: $\geq 450\text{ °C}$ - Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.1

e) Počáteční bod varu a

rozmezí bodu varu 2.850 °C - (rozklad)

f) Hořlavost (pevné látky, plyny)

Tento výrobek není hořlavý.

g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

Údaje nejsou k dispozici

h) Bod vzplanutí Nevztahuje se

i) Teplota samovznícení

 $> 400\text{ °C}$

Název výrobku:	HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)
	- Relativní teplota samovznícení u pevných látek j) Teplota rozkladu Údaje nejsou k dispozici k) pH 12,4 - 12,6 při 20 °C l) Viskozita Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici m) Rozpustnost ve vodě 1,85 g/l při 20 °C - Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.6 n) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Nevztahuje se na anorganické látky o) Tlak páry. Údaje nejsou k dispozici p) Hustota 2,24 g/mL při 25 °C - lit. Relativní hustota 2,22 při 20 °C - Směrnice OECD 109 pro testování q) Relativní hustota par Údaje nejsou k dispozici r) Velikost částic Údaje nejsou k dispozici s) Výbušné vlastnosti Údaje nejsou k dispozici t) Oxidační vlastnosti žádné 9.2 Další bezpečnostní informace. Povrchové napětí 72 mN/m při 1g/l při 20 °C
10.	Stabilita a reaktivita: 10.1 Reaktivita Údaje nejsou k dispozici 10.2 Chemická stabilita Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota). 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Exotermická reakce s: sirovodík Lehké kovy fosfor organické nitrosloučeniny Kyseliny Nebezpečí výbuchu s: anhydridy 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit informace nejsou k dispozici 10.5 Neslučitelné materiály Lehké kovy 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu V případě požáru: viz sekce 5
11.	Toxikologické informace: 11.1 Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita LD50 Orálně - Potkan - samičí (ženský) - > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 425 pro testování) LC50 Vdechnutí - Potkan - samec a samice - 4 h - > 6,04 mg/l - prach/mlha (Směrnice OECD 436 pro testování) LD50 Kožní - Králík - samec a samice - > 2.500 mg/kg (Směrnice OECD 402 pro testování) Žíravost/dráždivost pro kůži Kůže - Králík Výsledek: Dráždí kůži. (Směrnice OECD 404 pro testování) Vážné poškození očí / podráždění očí Oči - Králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Název výrobku: HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)

(Směrnice OECD 405 pro testování)

Poznámky: Nebezpečí zákalu rohovky.

Nebezpečí oslepnutí!

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro

Testovací systém: buňky myšího lymfomu

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování

Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Ames

Testovací systém: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro

Testovací systém: Lidské lymfocyty

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování

Výsledek: negativní

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest. - Dýchací cesty

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Další informace**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má

za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení

endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f)

nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou

pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

RTECS: EW2800000

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby statický test LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 50,6 mg/l - 96 h

(Směrnice OECD 203 pro testování)

Toxicita pro dafnie a

jiné vodní bezobratlé

statický test EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 49,1 mg/l - 48 h

(Směrnice OECD 202 pro testování)

Toxicita pro řasy statický test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) -

Název výrobku:	HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)
184,6 mg/l - 72 h (Směrnice OECD 201 pro testování) Toxicita pro bakterie statický test EC50 - kal aktivovaný - 300,4 mg/l - 3 h (Směrnice OECD 209 pro testování) 12.2 Perzistence a rozložitelnost Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. 12.3 Bioakumulační potenciál Nehromadí se v biologických tkáních. 12.4 Mobilita v půdě Údaje nejsou k dispozici 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek: Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. 12.7 Jiné nepříznivé účinky Údaje nejsou k dispozici	
13.	Pokyny pro odstraňování: 13.1 Metody nakládání s odpady Výrobek Odpad musí být likvidován v souladu se národními a místními předpisy. Uč h jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií. Směrnice o odpadech 2008/98 / EC note.
14.	Informace pro přepravu: 14.1 UN číslo: - ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku ADR/RID: Není nebezpečným zbožím IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.4 Obalová skupina ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Údaje nejsou k dispozici Další informace Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
15.	Informace o předpisech:

Název výrobku: HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Jiné předpisy Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.
16. Další informace: Plný text H-prohlášení H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Plný text jiných zkratk ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní Jiné údaje POKYNY PRO ŠKOLENÍ Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s

Název výrobku:	HYDROXID VÁPENATÝ (VÁPENNÝ HYDRÁT)
pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID. Změny oproti předchozí verzi 1) Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878.	
Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	

MACH CHEMIKÁLIE