

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Chlorové vápno

CAS: 7778-54-3

ES (EINECS): 231-908-7

Indexové číslo: 017-012-00-7

Registrační číslo: 05-2118211014-65-0000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Bělící činidlo – textilní, papírenský průmysl, dezinfekční prostředek, v chemickém průmyslu pro syntetické procesy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, spol. s r.o.

Old. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz (primasova@via-rek.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Oxidující tuhá látka, 2, H272 Může zesílit požár; oxidant.

Akutní toxicita, 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.

Žravost pro kůži, 1B, H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nebezpečný pro vodní prostředí, 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS:

O – oxidující, R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

C – žravý, R 34 Způsobuje poleptání.

Xn – zdraví škodlivý, R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

N – nebezpečný pro životní prostředí, R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:

GHS03



GHS05



GHS07



GHS09



Signální slovo: nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 Skladujte uzamčené.

P305 + P351 + P338 PŘIZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Označení podle směrnice 67/548/EHS:

Výstražné symboly:

O – oxidující, C – žravý, N – nebezpečný pro životní prostředí

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další nebezpečnost: **Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).** Produkt je žravý. Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Může vyvolat astmatické záchvaty. Produkt je slabě alkalický a silné oxidační činidlo. Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Reakcí s kyselinami se může vyvíjet jedovatý plyn - Chlor (Cl₂). Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace. Je nutné provádět pravidelnou kontrolu teploty vnějšího obalu skladovaného produktu.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Látka s proměnlivým obsahem složek. Poměr jednotlivých složek závisí na reakčních podmínkách a na složení vstupní suroviny.

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah aktivního chlóru (w/w)):	Klasifikace:
chlornan vápenatý/ CaO x CaCl(OCl) x H ₂ O	7778-54-3	231-908-7	min. 28 %	Oxidující tuhá látka, 2, H272, Akutní toxicita, 4, H302, Žravost pro kůži, 1B, H314, Nebezpečný pro vodní prostředí, 1, H400; O – oxidující, R 8, C – žravý, R 34, Xn – zdraví škodlivý, R 22, R 31, N – nebezpečný pro životní prostředí, R 50

Úplné znění R a H vět viz bod 16.

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při vdechnutí: Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Neaplikovat dýchání z úst do úst. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: Ihned svezte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem. Přivolejte lékaře.

Při styku s očima: Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolejte lékaře. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Odmašťuje pokožku a způsobuje dermatologické změny. Požití může způsobit popálení trávicího traktu a systemické poruchy. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Může vyvolat astmatické záchvaty. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Může dojít k edému plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Není specifikováno.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Tříštěný vodní proud. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Nevhodná hasiva: Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - Chlor (Cl₂). Vyhnete se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče: Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Při hašení používat prostředky proti chloru.

Další pokyny: Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sesbírejte mechanicky. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Louže vysušte inertním sorbentem. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Nikdy neprovádějte asanaci těmito prostředky: kyseliny - může vznikat jedovatý plyn (Cl₂).

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. body 8, 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Minimalizujte prašnost. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Je nutné provádět pravidelnou kontrolu teploty vnějšího obalu skladovaného produktu. V případě, že v některém obalu nastal samovolný rozklad (obal je horký), nebo došlo k samovznícení, musí se tyto obaly ihned odstranit mimo sklad a zneškodnit (zalít vodou nebo zasypat hlínou). Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žíraviny a oxidující látky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Během dopravy a skladování dochází k poklesu obsahu aktivního chloru, který (za předpokladu dodržení skladovacích podmínek) nesmí klesnout během 6 měsíců pod 20%. Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, výbušných látek, snadno oxidovatelných materiálů, kyselin. Izolujte od karbidů, kovů. Zabraňte styku s: oleji, mazadly, organickými materiály (dřevo, papír, org. chemikálie), stlačenými plyny, elektrickými materiály. Maximální teplota skladování: 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Není specifikováno

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření: Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: Při možnosti nadýchání použijte respirační ochranu nebo ochrannou masku s filtrem proti chloru. Typ: AVEC B-P3.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Preferovaný materiál: Guma PVC (Polyvinylchlorid). Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv. Gumová zástěra. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 6 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

Toxikokinetika: data neudána

Metabolismus a distribuce: data neudána

Senzibilizace: Údaje nejsou k dispozici.

Narkotické účinky: data neudána

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Odmašťuje pokožku a způsobuje dermatologické změny. Požití může způsobit popálení trávicího traktu a systemické poruchy. Vnikne-li produkt do očí, hrozí poškození až ztráta zraku. Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Může vyvolat astmatické záchvaty. Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Může dojít k edému plic.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Materiál je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 menší než 1 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., imobilizační test, *Morone americana* - 220 µg/l

Toxicita pro bezobratlé: LC50, 2 hod., *Daphnia magna* - 4270 µg/l

Toxicita pro řasy: inhibice růstu biomasy, 28týdnů, *Nitzschia* - 1100 µg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Produkt není stabilní. Samovolně se rozkládá. Rozklad je urychlován teplem, světlem a vzdušnou vlhkostí.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Obsah aktivního chlóru: 30 - 37%, vlhkost max. 2,5%. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vhodné způsoby likvidace: Likvidaci produktu provádějte chemickou detoxikací, redukcí na méně nebezpečný produkt. Materiál vhodný k detoxikaci: Siřičitan sodný, pyrosiřičitan sodný, Fe Piliny. Nikdy neprovádějte asanaci těmito prostředky: kyseliny - může vznikat jedovatý plyn (Cl₂).

S kontaminovanými obaly nepoužitelnými jako vratné nakládejte jako s nebezpečným odpadem a předejte je na vyhrazené místo. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 Číslo OSN (UN číslo): 2208

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

CHLORNAN VÁPENATÝ, SMĚS, SUCHÁ, s více než 10 %, ale nejvýše 39 % aktivního chlóru

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 5.1

Klasifikační kód: O2

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 50

Bezpečnostní značka:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 7 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení: 313 314

Přepravní kategorie: 3

Omezené množství (LQ): LQ12

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

15. Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, Vyhláška, 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, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Úplné znění R-vět a H-vět:

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Úplné znění S-vět a P-vět:

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 8 z 8

Datum vydání: 1.12.2010

Datum revize:



Název výrobku: Chlorové vápno

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 Skladujte uzamčené.

P305 + P351 + P338 PŘIZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce.

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.

Revize: Aktualizace dle platné legislativy - Nařízení ES č. 1272/2008

* * *