



HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Chemický názov Hydroxid hlinitý

Čistá látka/zmes Látka

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie spomaľovač horenia.

Neodporúčané použitie Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

1.4. Núdzové telefónne číslo

Chemtrec: 1 +800-424-9300 alebo Medzinárodné 1 +703-527-3887

Telefónne číslo toxikologického centra Národné centrum na kontrolu jedov SK : +421.2.54.774.166 (Národná informačná služba o jedoch).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Identifikácia nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvo Neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné Neklasifikované

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 12

prostredie

2.2. Prvky označovania

Symboly/piktogramy Žiadny

Signálne slovo Žiadny

Výstražné upozornenia Žiadny

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia Uplatňujte správnu hygienickú prax v priemysle
Po manipulácii si starostlivo umyte ruky

Represia PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

Skladovanie Uchovávať na suchom mieste
Uchovávať oddelene od nekompatibilných materiálov

Likvidácia Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Ďalšie informácie: Žiadny.

2.3. Iná nebezpečnosť Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu
Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Látka

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Neklasifikované	100

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 12

Všeobecné odporúčania	Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaistite, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide, a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu.
Kontakt s očami	V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.
Kontakt s pokožkou	Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Inhalácia	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Požitie	Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Aspiračná nebezpečnosť	Nie je predpokladanou cestou expozície.
Poznámky pre lekára	Liečte symptomaticky.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Príznaky a symptómy expozície môžu zahŕňať kašeľ, lapanie po dychu, dusenie a dýchacie problémy.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Liečba by mala byť symptomatická a podporná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná sprcha (hmla). Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Protipožiarne opatrenia

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 12

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

Pre zamestnancov
nezasahujúcich v núdzovej
situácii

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

Pre osoby zasahujúce
v núdzových situáciách

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľký únik: Nezametajte prach nasucho. Pred zametáním navlhčite prach vodou alebo použite na odstránenie prachu vysávač. Malý únik: Materiál vysajte vysávačom alebo pozametajte a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 8: Kontroly expozície a osobná ochrana. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi nájdete v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Minimalizujte tvorbu a akumuláciu prachu
Zabezpečte miestne odsávacie vetranie
S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte oddelene od nekompatibilných materiálov
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

spomaľovač horenia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 12

Hydroxid hlinitý

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Francúzsko	Not established (Non établi)
Francúzsko	Not established (Non établi)
Nemecko	1.25 mg/m ³ 10 mg/m ³
Poľsko	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Švajčiarsko	TWA: 3 mg/m ³
Spojené kráľovstvo	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Odporúčané monitorovacie postupy Pozrite si aj informácie o aktuálne odporúčaných monitorovacích postupoch v národných usmerneniach

Hodnoty biologických limitov: Žiadny

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna a systémová 4.74 mg/kg tel. hmot./deň
Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová 10.74 mg/m³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch
Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu)

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana pokožky a tela Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana rúk Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
Používajte ochranu dýchacích ciest schválenú inštitútom NIOSH.

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 12

Tepelná nebezpečnosť	Žiadne známe.
Hygienické opatrenia	Dodržiujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku Pracovník sa musí každý deň na konci každej pracovnej zmeny umyť a tiež pred jedlom, pitím, fajčením atď
Kontroly environmentálnej expozície	Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo	Tuhá látka Prášok
Zápach	Bez zápachu
pH:	8.4 - 10.2 5% Voda suspenzia
Teplota topenia/teplota tuhnutia	ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa)
Počiatková teplota varu	5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa
Teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia:	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Nevzťahuje sa
Horný limit horľavosti:	--
Dolný limit horľavosti	--
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	2.4 g/cm ³ , 20° C
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	392 °F (200 °C)
Viskozita	Nevzťahuje sa.
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadny
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa
Charakteristiky častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah prchavých organických látok (%)	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 12

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nevzťahuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Žiadny
10.2. Chemická stabilita	Stabilné za normálnych podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri bežnom spracovaní žiadne
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nekompatibilné materiály
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty.

11.1. Informácie o toxikologických účinkochHydroxid hlinitý

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Orálna LD50	> 2000 mg/kg Potkan
IARC	Neuvedené

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Chronická toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chronické účinky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**Dátum vydania:** 15.02.2023**Dátum tlače:** 29.04.2026**Číslo revízie:** 1.3.1**Strana** 8 of 12

Respiračná senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nedráždivé Králik
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nedráždivé Králik
Senzibilizácia kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Nie je kožným senzibilizátorom Morča
Mutagenita	in vitro Nie je toxický pre genetický materiál baktérií a bunkových systémov cicavcov. in vivo Mutagenita (jadierková skúška) Potkan Negatívny (váha dôkazového prístupu)
Mutagenita zárodočných buniek	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Reprodukčné účinky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Informácie o pravdepodobných cestách expozície	
Inhalácia	Nevdychujte prach Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému
Požitie	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície
Koža	Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie alebo vysušanie pokožky
Oči	Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu
Aspiračná nebezpečnosť	Nie je predpokladanou cestou expozície.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory endokrinný systém

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 12

11.2.2. Iné informácie

Nevzťahuje sa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid hlinitý**Toxicita pre vodné organizmy** Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy**Klasifikácia WGK (AwSV)** 5220. WGK: nwg**12.2. Perzistencia a
degradovateľnosť**

Metódy určovania biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné na anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia nie je pravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce
endokrinný systém**

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania
odpadu****Spôsoby likvidácie**

Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Kódy odpadov

Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 10 of 12

Hydroxid hlinitý

Európsky katalóg odpadov 060299
Klasifikácia WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Spôsob dopravy (cestná, vodná, letecká, železničná)

TDG -Canada	Nie je regulované
DOT	Nie je regulované
ADR	Nie je regulované
RID	Nie je regulované
ADN	Nie je regulované
IATA	Nie je regulované
IMDG/IMO	Nie je regulované
ICAO	Nie je regulované

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo Žiadny**14.2. Správne expedičné
označenie OSN** Žiadny**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti
pre dopravu** Žiadny**14.4. Obalová skupina** Žiadny**14.5. Nebezpečnosť pre životné
prostredie** Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné
opatrenia pre užívateľa** Nevzťahuje sa**14.7. Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO**
Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Svetové zoznamy

HUBER

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Dátum vydania: 15.02.2023

Dátum tlače: 29.04.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 12

Čistá látka/zmes

Látka

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Austrália (AIIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Južná Kórea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Taiwan	TSCA: Spojené štáty
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 5	Y	Y	Y	A

Legenda X / Y: Vyhovuje ; A: Aktivný ; - / N: Vyňaté / Neuvedené

REACH No.

Hydroxid hlinitý

Registračné číslo REACH 01-2119529246-39
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Nemecko

Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid hlinitý

Klasifikácia WGK (AwSV) 5220. WGK: nwg

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 & NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania:

15.02.2023

Dátum tlače:

29.04.2026

Číslo revízie:

1.3.1

Pripravil

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Označovanie

Symboly/piktogramy

Žiadny

Signálne slovo

Žiadny

Výstražné upozornenia

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov

HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532**Dátum vydania:** 15.02.2023**Dátum tlače:** 29.04.2026**Číslo revízie:** 1.3.1**Strana 12 of 12****Odporúčania týkajúce sa
vzdelávania**

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia

Skratky a akronymy

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Stav a klasifikácia podľa Informačného systému nebezpečných materiálov na pracovisku (WHMIS)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration - agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci Ministerstva práce USA)
TWA - Time-Weighted Average (časovo vážený priemer)
Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)
OOP - osobné ochranné pomôcky
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - zákon o všeobecnej zodpovednosti za škody spôsobené na životnom prostredí a ich náhrade)
Množstvo podliehajúce oznamovacej povinnosti (RQ) (RQ/% v zmesi)
STEL - Short Term Exposure Limit (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
TLV® - Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota)
Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
ICAO (letecká)
(IMDG) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
RID (Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru)
Medzinárodná asociácia leteckej dopravy (IATA)
Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)
DOT (Department of Transportation - ministerstvo dopravy)
TDG (Transport of Dangerous Goods - doprava nebezpečného tovaru) Kanada
Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Pretlakový samostatný dýchací prístroj
Globálny harmonizovaný systém (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act - zákon o kontrole toxických látok)

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov