



Martinal® OL-104 GO

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

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku:	Martinal® OL-104 GO
Chemický názov	Hydroxid hlinitý (Modifikovaný povrch)
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Prísada. .. spomaľovač horenia.
Priemyselné použitie	Výrobná substancia Spracovanie polymérov Výroba plastov a gumových zlúčenín Vyhotovenie protipožiarneho prípravku Zlúčeniny používané v doprave Zlúčeniny používané v elektronickom priemysle Zlúčeniny používané v elektronickom priemysle Zlúčeniny používané vo vodičoch a kábloch Brúsny materiál pre sklársky priemysel, keramiku a kamene Natieranie textilu Výroba korózných inhibítorov Palivá Neutralizačné činidlo pre papier Prostriedok na úpravu pH Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách Použitie vo forme korózneho inhibítora plynových turbín a kotlov Použitie v čistiacich prostriedkoch Použitie pri prevádzke ropných polí Použitie v mastivách Použitie pri obrábaní kovov Použitie v nadúvadlách Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách Použitie v textilnom priemysle Použitie vo funkčných tekutinách Použitie v agrochemikáliách Použitie v chemikáliách na úpravu vody Použitie v ťažobných chemikáliách Recyklácia plastov Biely pigment pre papier a lepenku, plnivo, atd.
Profesionálne použitie	Spracovanie polymérov Lepidlá a/alebo tmely Použitie v náteroch, tlačiarskych farbách, náterových farbách a strešných

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 2 of 13

krytinách
Použitie v agrochemikáliách
Použitie v čistiacich prostriedkoch
Použitie pri prevádzke ropných polí
Použitie v mastivách
Použitie pri obrábaní kovov
Použitie v spojivách a odformovacích cinidlách
Použitie v pohonných látkach
Použitie v textilnom priemysle
Použitie vo výbušninách
Použitie v chemikáliách na úpravu vody
Použitie vo funkčných tekutinách
Pre použitie vo výzkumných laboratóriách
Palivá
Neutralizačné cinidlo pre papier
Aplikácie na cestu a na konštrukcie

Spotrebiteľské použitie

Použitie v náteroch, tliarskych farbách, náterových farbách a strešných krytinách
Použitie v čistiacich prostriedkoch
Použitie v mastivách
Použitie v pohonných látkach
Palivá
Použitie vo funkčných tekutinách
Neutralizačné cinidlo pre papier
Kozmetická prísada
Použitie v chemikáliách na úpravu vody

Neodporúčané použitie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Internetwww.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).

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 3 of 13

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 prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Symboly/piktogramy Žiadny

Signálne slovo Žiadny

Výstražné upozornenia

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje
Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečenstve (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

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 Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 4 of 13

3.1. Látky Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi Zmes

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Neklasifikované	>98

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania Ak máte pochybnosti alebo ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc. Zaisťte, aby lekárskeho personálu bolo jasné, 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 Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu. Styk s prachom môže spôsobiť mechanické podráždenie alebo vysušenie pokožky.

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

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

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.

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

Spôsoby zamedzenia šírenia : Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom
Spôsoby sanácie : Pozametajte a umiestnite do vhodných nádob 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

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 6 of 13

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajúte oddelene od nekompatibilných materiálov Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú a suchú

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci

Hydroxid hlinitý

ACGIH

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)

5 mg/m³ (Respirable Dust)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

Francúzsko

Not established (Non établi)

Francúzsko

Not established (Non établi)

Nemecko

1.25 mg/m³

10 mg/m³

Poľsko

2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)

Švajčiarsko

TWA: 3 mg/m³

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

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch Zabezpečte dobrý štandard kontrolovaného vetrania (10 až 15 výmen vzduchu za hodinu) Pomocou odsávacieho vetrania udržiavajte koncentrácie vo vzduchu pod limitmi

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 7 of 13

expozície

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor

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

V prípade operácií, pri ktorých môže dôjsť k dlhšiemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou, používajte nepriepustné rukavice. Používajte vhodné rukavice testované podľa normy EN 374.

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory

Odporúčaná typ filtra:

(FFP2)

(FFP3)

Tepelná nebezpečnosť

Žiadne známe.

Hygienické opatrenia

Dodržiňte 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

Farba

Biela

Zápach

Bez zápachu

pH:

+/- 9 (10% Voda)

Teplota topenia/teplota tuhnutia

~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)

Teplota tuhnutia

Nevzťahuje sa

Teplota vzplanutia:

Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická Tuhá látka

Horľavosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Horný limit horľavosti:

--

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 8 of 13

Dolný limit horľavosti	--
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode	Ner rozpustné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa Výrobok/látka je anorganická
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Dynamická viskozita	Nevzťahuje sa
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa Tuhá látka
Oxidačné vlastnosti	Žiadny
Charakteristiky častíc	Žiadny
Obsah prchavých organických látok (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
	Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

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	K dispozícii nie sú žiadne údaje
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 Tvorba prachu Teplota rozkladu : Al ₂ O ₃ Voda
10.5. Nekompatibilné materiály	Nekompatibilné so silnými kyselinami a zásadami
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne pri bežných podmienkach použitia

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie

Používateľom sa odporúča zväžiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Hydroxid hlinitý

LD50s and LC50s

Orálna LD50

IARC

> 5000 mg/kg Oral LD50

> 2000 mg/kg Potkan

Neuvedené

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia

Nevdychujte prach

Požitie

Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície

Koža

Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou
Styk s prachom môže spôsobiť mechanické dráždenie alebo vysušenie pokožky

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 10 of 13

Oči Zabráňte kontaktu s očami
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 endokrinný systém Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

11.2.2. Iné informácie Nevzťahuje sa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid hlinitý
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.

Biokoncentračný faktor (BCF) K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 11 of 13

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. Nádoby opakovane nepoužívajte.
Kódy odpadov	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal

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
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

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 12 of 13

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Svetové zoznamy

Čistá látka/zmes

Zmes

Chemický názov	CAS číslo	Č. ES	Austrália (AIC)	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	55-1-02595	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Hydroxid hlinitý

Registračné číslo REACH 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Nemecko

Veľmi nízka rozpustnosť Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy

Hydroxid hlinitý

Klasifikácia WGK (A_{SV}) 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:

07.11.2024

Dátum tlače:

15.02.2026

Číslo revízie:

1.3.1

Pripravil

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Označovanie

Karta bezpečnostných údajov

Martinal® OL-104 GO

Dátum vydania: 07.11.2024

Dátum tlače: 15.02.2026

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 13 of 13

Symbole/piktogramy	Žiadny
Signálne slovo	Žiadny
Výstražné upozornenia	Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa usmernenia OSN GHS a označovanie sa nevyžaduje Tento materiál sa nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA o poskytovaní údajov o nebezpečnosti (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)
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) Odvođená 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