



ADVANCED MATERIALS

Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

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

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 1 of 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: Martifin® OL-005
Chemický názov: Hydroxid hlinitý (suspenzia)
Čistá látka/zmes: Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	% hmotnostné
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Vyhovuje	Neklasifikované	100
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neklasifikované	66 - 69

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

Odporúčané použitie: Prísada : Biely pigment pre papier a lepenku, plnivo, atď.
Neodporúčané použitie: Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Internet: www.hubermaterials.com

E-mail: hubermaterials@huber.com

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

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023Číslo revízie: 1.3.1
Strana 2 of 13**Nebezpečenstvo pre zdravie** Neklasifikované**Nebezpečnosť pre životné
prostredie** Neklasifikované**2.2. Prvky označovania****Symbody/piktogramy** Žiadny**Signálne slovo** Žiadny**Výstražné upozornenia** Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.**Bezpečnostné upozornenia****Prevenca** 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****3.1. Látky** Nevzťahuje sa**3.2. Zmesi** Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008)	Príloha	% hmotnostné
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Vyhovuje	Neklasifikované	-	100
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Neklasifikované	--	66 - 69

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 lekárske 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 sú k dispozícii žiadne informácie.
Poznámky pre lekára	Liečte symptomaticky.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Liečte symptomaticky.
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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023Číslo revízie: 1.3.1
Strana 4 of 13

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. 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

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 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

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH

TWA/TLV: 1 mg/m³ respirable fraction

OSHA

Not established

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

Not established

Rakúsko

TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
10 mg/m³ inhalable fraction

Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 5 of 13

Rakúsko	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Belgicko	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulharsko	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust
Chorvátsko	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Česká republika	TWA: 10 mg/m ³ dust
Estónsko	TWA: 2 mg/m ³
Fínsko	2 mg/m ³ Al
Nemecko	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Írsko	TWA: 10 mg/m ³ total ihalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Írsko	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Taliansko	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Lotyšsko	6 mg/m ³
Litva	6 mg/m ³
Holandsko	TWA: 0.05 mg/m ³
Poľsko	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Rumunsko	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slovenská republika	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovinsko	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Švédsko	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Švajčiarsko	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Spojené kráľovstvo	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
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)
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

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Pracovník – inhalačná,	3 mg/m ³
------------------------	---------------------

Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 6 of 13

dlhodobá – lokálna	
Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	6.85 mg/kg bw/day

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Čistiareň odpadových vôd	20 mg/L
--------------------------	---------

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 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.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty pre expozíciu, musia používať vhodné certifikované respirátory
Odporúčaný typ filtra:
(FFP2)
(FFP3)

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

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 7 of 13

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo	Kvapalina (suspenzia)
Farba	Biela
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
pH:	9-10
Teplota topenia/teplota tuhnutia	$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $32\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Voda)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $212\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Voda)
Teplota tuhnutia	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
Horný limit horľavosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dolný limit horľavosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Tlak pár	ca 25 mbar (Voda)
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	$\pm 1.6\text{ g/cm}^3$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustné (Tuhá látka)
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Výbušné vlastnosti	Žiadny
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah prchavých organických látok (%)	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

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 8 of 13

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota rozkladu Al ₂ O ₃ Voda +/- pH
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum hydroxide-Dispersion

Orálna LD50	> 2000 mg/kg Potkan
Inhalačná LC50	Inhalačná LC50 (4 h) Potkan > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nedráždivé : Králik
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nedráždivé : Králik
Senzibilizácia kože	Morča : Nie je kožným senzibilizátorom
Mutagenita	in vitro Nie je toxický pre genetický materiál baktérií a bunkových systémov cicavcov. in vivo Mutagenita (jadierková skúška) Potkan : Negatívny
Reprodukčné účinky	Žiadna indikácia účinkov na vývojovú toxicitu. Žiadne indikované účinky na plodnosť.
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

Hydroxid hlinitý

Orálna LD50	> 2000 mg/kg Potkan
Inhalačná LC50	Potkan > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosól Maximálna dosiahnuteľná koncentrácia
IARC	Neuvedené

Akútna toxicita	Nízke riziko pri bežnom priemyselnom alebo komerčnom použití
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dátum vydania: 15. 02. 2023

Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1

Strana 9 of 13

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Inhalácia	Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu
Požitie	Požitie nie je pravdepodobnou cestou expozície
Koža	Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou
Oči	Zabráňte kontaktu s očami
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

96h LC50 > 10000 mg/l Ryby
48h EC50 > 10000 mg/l Daphnia magna (perloočka veľká)
Klasifikácia WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

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 nesplňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

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

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Klasifikácia WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

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

HUBER

**Karta bezpečnostných
údajov**
Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 11 of 13

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

Čistá látka/zmes

Zmes

Chemický názov	Číslo CAS	Č. ES	Austrália (AIC)	Kanada (DSL)	Čína (IECSC)	Japonsko	Južná Kórea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nový Zéland	Filipíny (PICCS)	Taiwan	TSCA: Spojené štáty
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
Hydroxid hlinitý	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 4	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Aluminum hydroxide-Dispersion

Registračné číslo REACH Vyhovuje

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

Klasifikácia WGK (AwSV) 5442. WGK: nwg

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

Karta bezpečnostných údajov

Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 12 of 13

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: 17. 02. 2023
Číslo revízie: 1.3.1

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

Nariadenie (CLP) (ES 1272/2008) Neklasifikované

Označovanie

Symboly/piktogramy Žiadny
Signálne slovo Žiadny
Výstražné upozornenia Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

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)
Odvedená 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

HUBER

**Karta bezpečnostných
údajov**
Martifin® OL-005

Dátum vydania: 15. 02. 2023
Dátum tlače: 17. 02. 2023

Číslo revízie: 1.3.1
Strana 13 of 13

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