

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

**Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006
UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2020/878**

Datum izdaje: 07-03-2024
Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4
Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda:	Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935
Čista snov/mešanica	Snov

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba	Dodatek : zaviralec gorenja
Industrijska uporaba	Proizvodna snov Predelava polimerov Production of plastics and rubber compounds Formulacija pripravka za zaviranje gorenja Compounds used in transport industry Compounds used in electrical application Compounds used in electronic application Spojine, ki se uporabljajo v žicah in kablilih Abraziv za steklarsko industrijo, keramiko in kamne Obloga za tekstil Production of corrosion inhibitors Goriva Sredstvo za razkisanje za papir Sredstvo za kontrolo pH Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini Use as corrosion inhibitor of gas turbines and boilers Uporaba v čistilih Uporaba pri delu na naftnih poljih Uporaba v mazivih Use in metal working fluids Uporaba v penilih Uporaba v vezivih in sredstvih za sproščanje Use in textile Uporaba v funkcijskih tekočinah Uporaba v agro-kemikalijah Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode Uporaba v rudarskih kemikalijah Recycling plastics Bel pigment za papir in karton, polnilo itd.
Poklicna uporaba	Predelava polimerov Lepila in/ali (za)tesnila Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 2 od 12

Uporaba v agro-kemikalijah
Uporaba v čistilih
Uporaba pri delu na naftnih poljih
Uporaba v mazivih
Use in metal working fluids
Uporaba v vezivih in sredstvih za sproščanje
Uporaba pri pogonskih sredstvih
Use in textile
Uporaba v eksplozivih
Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode
Uporaba v funkcijskih tekocinah
Laboratorijska raba za raziskovalne namene
Goriva
Uporaba za odstranjevanje in preprečevanje nabiranja ledu
Cestne in gradbene uporabe

Potrošniška uporaba

Uporaba v premazih, crnilih, barvah in strešni kritini
Uporaba v čistilih
Uporaba v mazivih
Uporaba pri pogonskih sredstvih
Goriva
Uporaba v funkcijskih tekocinah
Uporaba za odstranjevanje in preprečevanje nabiranja ledu
Kozmetični dodatek
Uporaba pri kemikalijah za obdelavo vode

Uporabe, ki se jih odsvetuje Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

Spletni naslov

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-pošta

hubermaterials@huber.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere CHEMTREC: +1 800 424 9300 ali mednarodne storitve +1 703 527 3887

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 3 od 12

Telefonska številka za kontrolni center za zastrupitve National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi ali mešanice

(CLP) Uredba (ES 1272/2008) Ni razvrščeno

Ugotovitev nevarnosti

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Ni razvrščeno

Nevarnost za okolje Ni razvrščeno

2.2. Elementi oznake

Oznake/Piktogrami Brez

Opozorilna beseda Brez

Izjave o nevarnosti Ta izdelek po smernici GHS ni razvrščen kot nevaren in označevanje ni potrebno
Ta snov po Standardu za poročanje o nevarnostih OSHA (29 CFR 1910.1200) ni nevarna

Varnostne izjave

Preprečevanje Uporabljati dobro industrijsko higiensko prakso
Po uporabi temeljito umiti roke

Odziv PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

Skladiščenje Hraniti na suhem
Skladiščiti ločeno od nezdružljivih snovi

Odstranjevanje Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalni, nacionalni in lokalni zakoni in predpisi.

Dodatne informacije: Brez.

2.3. Druge nevarnosti Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 4 od 12

3.1. Snovi

Snov

Ime kemikalije	Številka CAS	ES št	(CLP) Uredba (ES 1272/2008)	Masni %
Aluminum Hydroxide	21645-51-2	244-492-7	Ni razvrščeno.	>99

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet

Če ste v dvomih ali če opazite simptome, poiščite zdravniško pomoč. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo sprejelo previdnostne ukrepe, da se pred njimi zaščiti.

Stik z očmi

Ob stiku z očmi začnite nemudoma spirati oči z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo.

Stik s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

VDIHAVANJE

Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Zaužitje

Usta temeljito sprati z vodo.

Nevarnost vdihavanja

Ni pričakovana pot razširjanja.

Napotki za zdravnika

Zdraviti simptomatiko.

4.2. Najbolj pomembni simptomi in učinki, tako akutni, kot zapozneli

Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje. Stik s prahom lahko povzroči mehanično draženje ali izsušitev kože.

4.3.

Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnava naj se simptomatično in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna prha (megla). Pena. Suha kemikalija. Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni znano.

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 5 od 12

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni znano.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Nosite samozadosten dihalni aparat in kemično zaščitno obleko.

Protipožarni ukrepi

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite primerno prezračevanje. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8. Izogibati se nastajanju prahu. Držite nepooblaščen osebje proč od območja.

Za osebje, ki ni nujno

Držite nepooblaščen osebje proč od območja.

Za reševalce

Držite nepooblaščen osebje proč od območja. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odtok v tekoče vode in odtoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja : Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno
Metode za čiščenje : Pomesti in z lopato preložiti v ustrezne vsebnike za odstranjevanje

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita. Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zmanjšati nastajanje in nabiranje prahu
Zagotoviti lokalno odzračevanje
Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti ločeno od nezdružljivih snovi
Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem

7.3. Posebne končne uporabe

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 6 od 12

8.1. Kontrolni parametri

mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Aluminum Hydroxide

ACGIH

OSHA

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

TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)

5 mg/m³ (Respirable Dust)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health -
Državni inštitut za varnost in
zdravje pri delu)

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

Francija

Not established (Non établi)

Francija

Not established (Non établi)

Poljska

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

Švica

TWA: 3 mg/m³

Velika Britanija

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Priporočeni nadzorni postopki

Glejte tudi nacionalne smernice z informacijami o veljavnih priporočenih postopkih spremljanja

Biološke mejne vrednosti:

Brez

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih

Poskrbeti za dober standard za kontrolirano prezračevanje (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro)

Uporabljati lokalno odzračevanje, da v zraku koncentracije ostanejo pod mejnimi vrednostmi za izpostavljenost

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita kože in telesa

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita za roke

Kjer pri delih lahko pride do dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti, se priporoča kemično odporne rokavice. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN 374.

Če delavcem groze koncentracije nad mejami, dovoljenimi za izpostavljenost, morajo uporabljati ustrezne odobrene respiratorje

Priporočen tip filtra:
(FFP2)

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 7 od 12

(FFP3)

Toplotne nevarnosti	Ni znano.
Higienski ukrepi	Upoštevati splošna higienska pravila kot običajne dobre prakse na delovnem mestu Delavec naj se vsak dan po koncu delovne izmene opere, in pa pred jedjo, pitjem, kajenjem, itd
Kontrole izpostavljenosti okolja	Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Agregatno stanje	Trdna snov Prašek
Barva	Belo
Vonj	brez vonja
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo
pH:	+/- 9 (10% Voda)
Tališče/ledišče	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrel išča	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Zmrzišče	Se ne uporablja
Plamenišče:	Se ne uporablja Izdelek/snov je anorganska Trdna snov
Hitrost izparevanja	Se ne uporablja.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni vnetljivo
Zgornja meja vnetljivosti:	--
Spodnja meja vnetljivosti	--
Parni tlak	Se ne uporablja
Parna gostota	Se ne uporablja
Gostota	Ni dostopnih podatkov
Relativna gostota	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Topnost v vodi	Netopno
Topnost v drugih izdelkih :	Podatkov ni na voljo
Porazdelitveni koeficient:	Podatkov ni na voljo Se ne uporablja Izdelek/snov je anorganska
temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov
Temperatura razgradnje	200 °C (392 °F)
Viskoznost	Podatkov ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Se ne uporablja
Dinamična viskoznost	Se ne uporablja Trdna snov
Eksplozivne lastnosti	Brez
Oksidacijske lastnosti	Brez
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	Se ne uporablja

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 8 od 12

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. reaktivnost	Ni dostopnih podatkov
10.2. Kemična stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ob običajni rabi ne
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Temperatura razgradnje < / = 0.3% : Al ₂ O ₃ Voda
10.5. Nezdružljivi materiali	Ni znano
10.6. Nevarni razpadni produkti	Ni znano

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Uporabnikom se svetuje, da upoštevajo državne meje za poklicno izpostavljenost ali druge enakovredne vrednosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Aluminum Hydroxide

Oralna SD50	> 2000 mg/kg Podgana
LC50 za vdihavanje	Podgana > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Največja dosegljiva koncentracija
IARC	Ni na seznamu

Toksičnost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki o verjetnih načinih izpostavljenosti

VDIHAVANJE Ne vdihavati prahu

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 9 od 12

Zaužitje	Uživanje ni verjeten način izpostavljenosti
Koža	Izogibati se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo Stik s prahom lahko povzroči mehanično draženje ali izsušitev kože
Oči	Preprečiti stik z očmi Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje
Nevarnost vdihavanja	Ni pričakovana pot razširjanja.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci

11.2.2. Drugi podatki Se ne uporablja

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Toksičnost Snov se ne šteje med škodljive za vodne organizme

Aluminum Hydroxide

Razvrstitev po WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Obstojnost in razgradljivost Metode za določevanje biorazgradljivosti za anorganske snovi niso uporabne.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Se verjetno ne kopiči v organizmih.

Faktor biokoncentracije (BCF) Ni dostopnih podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ta snov ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci

12.7 Drugi škodljivi učinki Ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 10 od 12

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja	Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavnimi regionalni, nacionalni in lokalni zakoni in predpisi.
Kontaminirana embalaža	Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani. Vsebnika ne ponovno uporabljati.
Kode odpadka izdelka	Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen

Aluminum Hydroxide

Evropski Katalog Odpadkov 060299
Razvrstitev po WGK (AwSV) 5220 WGK: nwg

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Vrsta prevoza (cesta, voda, zrak, železnica)

TDG -Canada	Ni regulirano
DOT	Ni regulirano
IATA	Ni regulirano
IMDG/IMO	Ni regulirano
ICAO	Ni regulirano

14.2. Pravilno odpremno ime ZN Brez

14.3. Razredi nevarnosti prevoza Brez

14.4. Embalažna skupina Brez

14.5. Nevarnosti za okolje Ne

14.6. Se ne uporablja Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 11 od 12

Globalni Popisi

Čista snov/mešanica

Snov

Ime kemikalije	Številka CAS	ES št	Avstralija (AIIC)	Kanada (DSL)	Kitajska (IECSC)	Japonska	Južna Koreja (KECL)	Mehika	Thailand (TECI)	Nova Zelandija	Filipini (PICCS)	Tajvan	TSCA: Združene države
Aluminum Hydroxide	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: Ustreza ; A: Aktivno ; - / N: Oproščen / Ni na seznamu

REACH No.

Aluminum Hydroxide

Registracijska številka REACH 01-2119529246-39

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

Nemčija

Zelo nizka topnost Snov se ne šteje med škodljive za vodne organizme

Aluminum Hydroxide

Razvrstitev po WGK (AWSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se je izvedlo oceno kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlog za spremembo

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006 & UREDBA KOMISIJE (EU) št. 2020/878

Datum izdaje:

07-03-2024

Izpisano:

03-04-2024

Številka spremembe:

1.3.4

Pripravi

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

(CLP) Uredba (ES 1272/2008)

Ni razvrščeno

Označevanje

Oznake/Piktogrami

Brez

Opozorilna beseda

Brez

Izjave o nevarnosti

Ta izdelek po smernici GHS ni razvrščen kot nevaren in označevanje ni potrebne.
Ta snov po Standardu za poročanje o nevarnostih OSHA (29 CFR 1910.1200) ni nevarna.

Varnostni list

Martinal® ON-310S; Martinal® ON-313S; Martinal® ON-320; Martinal®, ON-904; Martinal® ON-906; Martinal® ON-908; Martinal® ON-921; Martinal® ON-935

Datum izdaje: 07-03-2024

Izpisano: 03-04-2024

Številka spremembe: 1.3.4

Stran 12 od 12

Nasvet za usposabljanje

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi

Okrajšave in akronimi

Mednarodna Agencija za Raziskave Raka (IARC)
Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
Informacijski Sistem za Nevarne Snovi na Delovnih Mestih (WHMIS) status in razporeditev
OSHA (Occupational Safety and Health Administration - Urad za varnost in zdravje pri delu pri Ministrstvu za delo ZDA)
TWA - Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje)
Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)
PPE - osebna zaščitna oprema
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Zakon za obsežno ukrepanje za okolje, kompenzacijo in odgovornost)
Količina, ki jo je treba javiti (RQ) (RQ/% v zmesi)
STEL - Short Term Exposure Limit (Meja za kratkotrajno izpostavljenost)
TLV® - Threshold Limit Value (pragovna mejna vrednost)
Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)
SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
Kemijska potreba po kisiku (COD)
ICAO (zrak)
(IMDG) Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Mednarodno združenje letalskih prevoznikov (IATA)
Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)
DOT (Oddelek za Transport - Department of Transportation)
TDG (Prevoz nevarnega blaga), Kanada
Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Samozadostni dihalni aparat na pozitivni tlak (Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA)
Globalno Usklajen Sistem (GHS)
TSCA (korejski zakon o kontroli strupenih snovi)

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista