



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

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām
KOMISIJAS REGULA (ES) Nr.2020/878

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaits: 1.3.1
Page 1 of 12

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums:	HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532
Ķīmiskais nosaukums	Aluminum Hydroxide
Tīra viela/ maisījums	Viela

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	uguni aizturošs.
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Tādi nav zināmi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs	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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International 1+703-527-3887

Saindēšanās informācijas centra telefona numurs	National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)
--	---

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)	Nav klasificēts
------------------------------------	-----------------

Bīstamības apzināšana

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
Page 2 of 12

Fizikālo faktoru izraisīta bīstamība Nav klasificēts

Bīstamība veselībai Nav klasificēts

Apkārtējās vides apdraudējums Nav klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Simboli/piktogrammas Nav

Signālvārds Nav

Bīstamības paziņojumi Nav

Piesardzības paziņojumi

Profilakse Piemērot labas ražošanas prakses vadlīnijas
Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt

Reaģēšana SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu

Uzglabāšana Uzglabāt sausā vietā
Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem

Iznīcināšana Iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar spēkā esošo reģionālo, nacionālo un vietējo likumdošanu.

Papildus informācija: Nav.

2.3. Citi apdraudējumi Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni
Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Viela

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr	EK Nr	(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)	Svara %
Alumīnija hidroksīds	21645-51-2	244-492-7	Nav klasificēts	100

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Simptomu parādīšanās vai šaubu gadījumā konsultējieties ar ārstu. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu un tiek veikti piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību.
Saskare ar acīm	Pēc saskares ar acīm izņemt kontaktlēcas un nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot plakstiņus.
Saskare ar ādu	Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
Ielpošana	Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Norīšana	Rūpīgi skalot muti ar ūdeni.
Aspirācijas bīstamība	Nav paredzēts, ka iedarbosies šādā veidā.
Piezīmes terapiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Pazīmes un simptomi var ietvert klepu, spazmas, smakšanu un apgrūtinātu elpošanu.
4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi	Jāveic simptomātiskā ārstēšana un uzturošā terapija.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa (migla). Putas. Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Tādi nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tādi nav zināmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Lietot autonomo elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu.

Ugunsdzēsības pasākumi

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no nepiederošu darbinieku klātbūtnes.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Izvairīties no nepiederošu darbinieku klātbūtnes.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Izvairīties no nepiederošu darbinieku klātbūtnes. Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut notecējušo šķidrumu iekļūšanu ūdens sistēmās vai kanalizācijas kolektoros.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izšļakstīti vai izbērti produkti lielos daudzumos: Nepieļaut sausu putekļu slaucīšanu. Pirms slaucīšanas putekļus samērcēt ar ūdeni vai savākt putekļus ar putekļusūcēju. Izšļakstīti vai izbērti produkti mazos daudzumos: Iesūciet ar vakuuma iekārtas palīdzību vai saslauciet materiālu un ievietojiet to tvertnē turpmākai iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

8. iedaļa: Iedarbības pārvaldība un individuālā aizsardzība. Skatīt 13. iedaļu, lai iegūtu papildus informāciju par atkritumu iznīcināšanu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Nodrošināt vietējo vilkmes ventilāciju. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem. Uzglabāt sausu un cieši noslēgtu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

uguni aizturošs.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Alumīnija hidroksīds

ACGIH

ASV Darba drošības un veselības aizsardzības

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

TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)

5 mg/m³ (Respirable Dust)

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
Page 5 of 12

administrācija (OSHA)
NIOSH (Nacionālais
profesionālās drošības un
veselības institūts)

Francija
Francija
Vācija

Polija
Šveice
Apvienotā Karaliste

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

Not established (Non établi)

Not established (Non établi)

1.25 mg/m³

10 mg/m³

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

TWA: 3 mg/m³

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

Ieteicamās pārraudzības
procedūras

Iepazīties arī ar nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur informāciju par jaunākajām ieteicamajām uzraudzības metodēm

Bioloģiskās robežvērtības:

Nav

Atvasināts beziedarbības līmenis
(DNEL)

Patērētājs – perorāla iedarbība, ilgtermiņa - lokāla un sistēmiskā iedarbība 4.74 mg/kg ķermeņa masas/dienā

Strādnieks – iedarbība pēc ieelpošanas, ilgtermiņa - lokāla un sistēmiskā iedarbība 10.74 mg/m³

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās
Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu uzraudzībai pakļautu ventilāciju (nomainot gaisu 10 līdz 15 reizes stundā)

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, kas sertificēti saskaņā ar NIOSH prasībām.

Termiska bīstamība

Tādi nav zināmi.

Higiēnas pasākumi

Ievērot vispārējos higiēnas principus, kas tiek uzskatīti par tādiem, kas atbilst labas darba prakses principiem
Strādniekam ir jāmazgājas katru reizi beidzot darbu un pirms ēšanas, šķidrumu uzņemšanas, smēķēšanas utt

Vides riska pārvaldība

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:

Fizikālais stāvoklis	Ciets produkts Pulveris
Smarža	Bez smaržas
pH:	8.4 - 10.2 5% Ūdens suspensija
Kušanas/sasalšanas temperatūra	ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa)
Viršanas sākuma punkts	5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav piemērojams
Augstākā uzliesmojamības robeža:	--
Zemākā uzliesmojamības robeža	--
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav piemērojams
Tvaika blīvums	Nav piemērojams
Blīvums	Nav pieejama informācija
Relatīvais blīvums	2.4 g/cm ³ , 20° C
Šķīdība ūdenī	Nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	392 °F (200 °C)
Viskozitāte	Nav piemērojams.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams
Daļiņu raksturojums	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
Page 7 of 12

10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālos apstākļos
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Normālos apstrādes apstākļos nekāds
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Nesaderīgi materiāli
10.5. Nesaderīgi materiāli	Stipras skābes
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Tādi nav zināmi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Lietotājiem tiek ieteikts ņemt vērā nacionālās arodekspozīcijas robežvērtības vai citas līdzvērtīgas vērtības.

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Alumīnija hidroksīds

LD50s and LC50s	> 5000 mg/kg Oral LD50
Perorāli LD50	> 2000 mg/kg Žurka
Starptautiskā Vēža pētījumu aģentūra (IARC)	Nav iekļauts sarakstā

Akūta toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Hroniska toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Hroniska iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu sensibilizācija	Nav pieejama informācija
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Nav kairinošs Trusis
Kodīgums/kairinājums ādai	Nav kairinošs Trusis
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Neizraisa ādas sensibilizāciju Jūscūciņa
Mutagenitāte	in vitro Not genotoksiska baktēriju un mammasiņu šūnu sistēmās. in vivo Mutagenitāte (mikrokodolu testi) Žurka Negatīvs (weight of evidence approach)
Mutagēna iedarbība, iedarbojoties uz dzimumšūnām	Nav pieejama informācija.

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
Page 8 of 12

Iedarbība uz reproduktīvo sistēmu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts.
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība	Nav pieejama informācija.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Nav pieejama informācija
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem	
Ieelpošana	Neieelpot putekļus Putekļu ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu
Norīšana	Norīšana ir maz varbūtīgs iedarbības veids
Āda	Saskare ar putekļiem var izraisīt mehānisku kairinājumu vai ādas izžūšanu
Acis	Putekļu saskare ar acīm var izraisīt mehānisku kairinājumu
Aspirācijas bīstamība	Nav paredzēts, ka iedarbosies šādā veidā.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības	Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators
11.2.2. Cita informācija	Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem

Aluminijs hidroksīds

Toksicitāte ūdens vidē

WGK klasifikācija (AwSV)

Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem
5220. WGK: nwg

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās noārdīšanās spēju noteikšanas metodes nav pielietojamas neorganiskām vielām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāms, ka bioakumulēsies.

Sadalīšanās koeficients

Nav pieejama informācija

Biokoncentrēšanās faktors
(BCF)

Nav attiecināmi.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem, lai to klasificētu kā PBT vai vPvB vielu.

12.6. Endokrīno sistēmu noārdīšanās īpašības

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Tādi nav zināmi

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu
metodes

iznīcināšanas

Iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar spēkā esošo reģionālo, nacionālo un vietējo likumdošanu.

Piesārņots iepakojums

Tukšā tara ir jānodod reģenerācijai vai iznīcināšanai licenzētos atkritumu pārstrādes poligonos.

Atkritumu kodi

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam

Aluminijs hidroksīds

Eiropas atkritumu katalogs

WGK klasifikācija (AwSV)

060299
5220. WGK: nwg

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaits: 1.3.1
Page 10 of 12

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Transportēšanas veids (auto, ūdens, gaisa, dzelzceļa transports)

TDG -Canada	Netiek reglamentēts
DOT	Netiek reglamentēts
ADR	Netiek reglamentēts
RID	Netiek reglamentēts
ADN	Netiek reglamentēts
IATA	Netiek reglamentēts
IMDG/IMO	Netiek reglamentēts
ICAO	Netiek reglamentēts

14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS Nav

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums Nav

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) Nav

14.4. Iepakojuma grupa Nav

14.5. Vides apdraudējumi Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam Nav piemērojams

14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem
Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Globālie reģistri

Tīra viela/ maisījums Viela

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr	EK Nr	Austrālija (AIIC)	Kanāda (DSL)	Kīna (IECSC)	Japāna	Dienvīdķereja (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Jaunzēlande	Filipīnas (PICCS)	Taivana	TSCA: Savienotās Valstis
Alumīnija hidroksīds	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02595	Y	Y	Y	A

Izkaidrojums X / Y: Atbilst ; A: Aktīvs ; - / N: Izņēmums / Nav iekļauts sarakstā

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
 Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaits: 1.3.1
 Page 11 of 12

REACH No.

Aluminijs hidroksīds

REACH reģistrācijas numurs 01-2119529246-39
 Turkish KKDİK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Vācija

Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem

Aluminijs hidroksīds

WGK klasifikācija (AwSV) 5220. WGK: nwg

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA. Cita informācija

Izmaiņu iemesls	Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām & KOMISIJAS REGULA (ES) Nr.2020/878
Izdošanas datums:	15.02.2023
Publikācijas datums:	29.04.2026
Izmaiņu kārtas skaits:	1.3.1
Sagatavoja	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs (Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).
(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)	Nav klasificēts
Marķēšana	
Simboli/piktogrammas	Nav
Signālvārds	Nav
Bīstamības paziņojumi	Nav
Apmācības ieteikumi	Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi
Saīsinājumi un akronīmi	Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra (IARC) Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID) Stāvoklis un klasifikācija saskaņā ar Darbavietās lietojamo bīstamo materiālu informācijas sistēmu (WHMIS) OSHA (ASV Darba departamenta darba drošības un veselības administrācija) TWA - Time-Weighted Average (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP Regula) IAL - Individuālās aizsardzības līdzekļi NIOSH - Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts CERCLA (Vispārējais ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības likums) Paziņojamais daudzums (RQ) (RQ/% maisījumā) STEL - Short Term Exposure Limit (īslaicīgās iedarbības robežvērtība) TLV® - Threshold Limit Value (minimālā robežvērtība) Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)

Drošības datu lapa

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

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 29.04.2026

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
Page 12 of 12

SVHC: Vietas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:
Bioķīmiskais Skābekļa Patēriņš (BSP)
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
ICAO (gaiss)
(IMDG) Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
Starptautiskā Gaisa transporta asociācija (IATA)
Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi (IMDG)
DOT (Transporta departaments)
TDG (Bīstamo Kravu Pārvadājumi), Kanāda
Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparāti (SCBA)
Globālā harmonizētā sistēma (GHS)
TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums)

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas