



FIRE RETARDANT ADDITIVES

Drošības datu lapa

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: 15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaits: 1.3.1
Page 1 of 11

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: HN-100, HN-36, HN-336, HN-434, HN-532

Tīra viela/ maisījums Viela

Ķīmiskais nosaukums	CAS numurs	EK Nr	REACH reģistrācijas numurs	(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)	Svara %
Alumīnija hidroksīds	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Nav klasificēts	100

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 : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-pasts hubermaterials@huber.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Saundēšanās 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**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** Nav pieejama informācija.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

Viela

Kīmiskais nosaukums	CAS numurs	EK Nr	REACH reģistrācijas numurs	(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)	Pielikums	Svara %
Alumīnija hidroksīds	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	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 terapeitiem	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

Izdošanas datums: 15.02.2023
 Publikācijas datums: 15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
 Page 4 of 11

- | | |
|---|---|
| 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 | Izšķakstīti vai izbērti produkti lielos daudzumos: Nepieļaut sausu putekļu slaucīšanu. Pirms slaucīšanas putekļus samērcēt ar ūdeni vai savākt putekļus ar putekļusūcēju Izšķakstīti vai izbīruši 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

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

ASV Darba drošības un veselības aizsardzības administrācija (OSHA)

 TWA: 15 mg/m³ Total Dust
 5 mg/m³ Respirable Dust

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

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

Francija

Not established (Non établi)

Francija

Not established (Non établi)

Izdošanas datums: 15.02.2023
 Publikācijas datums: 15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
 Page 5 of 11

Polija	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Šveice	TWA: 3 mg/m ³
Apvienotā Karaliste	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.

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
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH:	8.4 - 10.2 5% Ūdens suspensija
Kušanas/sasalšanas temperatūra	ca 300 °C / 572 °F (101.3 kPa)

Izdošanas datums: 15.02.2023
 Publikācijas datums: 15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.3.1
 Page 6 of 11

Viršanas sākuma punkts	5396 °F (2980 °C) 101.3 kPa
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas koeficients	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	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 izmērs	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
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	Tādi nav zināmi

produkti

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Alumīnija hidroksīds**

Perorāli LD50 > 2000 mg/kg Žurka
LK50, ieelpojot Žurka > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Maksimālā sasniedzamā koncentrācija
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 Jūrascūciņā
Mutagenitāte	in vitro Not genotoxic in bacteria and mammalian cell systems. in vivo Mutagenitate (mikrokodolu tests) Žurka Negatīvs (weight of evidence approach)
Mutagēna iedarbība, iedarbojoties uz dzimumšūnām	Nav pieejama informācija.
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.

Izdošanas datums: 15.02.2023
Publikācijas datums: 15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaits: 1.3.1
Page 8 of 11

**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

Norišana

Norišana 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

Alumīnija hidroksīds**WGK klasifikācija (AwSV)**

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
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

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

Alumīnija hidroksīds

Eiropas atkritumu katalogs	060299
WGK klasifikācija (AwSV)	5220 WGK: nwg

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**

Ķīmiskais nosaukums	CAS numurs	EK Nr	Austrālija (AIIC)	Kanāda (DSL)	Ķīna (IECSC)	Japāna	Dienvīdķīna (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Jaunzēlande	Filipīnas (PICCS)	Taivāna	TSCA: Savienotās Valstis
Alumīnija hidroksīds	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A

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

REACH No.**Alumīnija hidroksīds**REACH reģistrācijas numurs 01-2119529246-39
Turkish KKDİK pre-registration 05-0000193352-73-0000**Vācija**

Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem

Alumīnija 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:

15.02.2023

Izmaiņu kārtas skaitlis:

1.3.1

SagatavojaHuber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.**(CLP Regula) Regula (EK 1272/2008)**

Nav klasificēts

Marķēšana**Simboli/piktogrammas** Nav**Signālvārds** Nav**Bīstamības paziņojumi** Nav.**Apmācības ieteikumi** Neizmantot 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 Darbvietās 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)
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