

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 15.07.2015

1 IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana	Chromium (III) Nitrate Nonahydrate
Panta numurs	8773
Reģistrācijas numurs (REACH)	Šī informācija nav pieejama.
EK numurs	236-921-1
CAS numurs	7789-02-8

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot laboratorijas ķīmikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klasi	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.14	oksidējošas cietas vielas	(Ox. Sol. 3)	H272
3.2	saed/kairina ādu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Irrit. 2)	H319

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

2.2 Etiķetes elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds

Uzmanību

Piktogrammas



Bīstamības paziņojumi

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P221 Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības simbols(i)



2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Chromium (III) Nitrate Nonahydrate
EK numurs	236-921-1
CAS numurs	7789-02-8
Molekulformula	$\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$
Molekulmasa	400,2 ^g / _{mol}

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu, Kairinājums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Oksidējošas vielas. Nedegošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: slāpekļa oksīds (Nox)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu daudzuma pārvaldība.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

- **Pasākumus ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai**

Nekādā gadījumā nemaisīt ar viegli uzliesmojošām vielām.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju. Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/uzliesmojošiem materiāliem.

Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

- **Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- **Īpašu noliktavas telpu vai tvertnu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

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

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Bioloģiskās robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	Parametri	Atzīmes	Identifikators	Vērtība	Materiāls	Avots
LV	hroms savienojumi	hroms	crea	BER	10 µg/g	urine	Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīmes

crea Creatinine

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm.

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība

Daļiņu filtra iekārta (EN 143). Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	ciets
Krāsa	zila
Smarža	saskaņā ar: Slāpekļskābe
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	2 - 3 in (no translation in LV) 50 ^{g/l} ūdens pie 20 °C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	66 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Šī informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neuzliesmojoša

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

Sprādziena robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	Šī informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	1,8 g/cm ³
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	710 kg/m ³
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī 810 g/l pie 20 °C

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.
Viskozitāte	neattiecas (cietviela)
Sprādzienbīstamība	neviens
Oksidēšanas īpašības	oksidētājs

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

oksidējošas vielas

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Reducējoši aģenti

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sairšana sākas pie temperatūras virs: >100 °C.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

10.5 Nesaderīgi materiāli

cita metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Iedarbības ceļš	Galamērķis	Vērtība	Sugas	Avots
orāla	LD50	3250 mg/kg	žurka	

Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, aknceroģēnu vai reprodukcijai toksisku

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- **Norišanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

bezsamaņa

- **Saskarē ar ādu**

bezsamaņa

Cita informācija

Neviena.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noārdīšanās process

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Bīstams ūdenim.

IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šis ir bīstams atkritums; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar #ADR}).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimnieošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	2720
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	HROMA NITRĀTS
	Bīstamas sastāvdaļas	Chromium (III) Nitrate Nonahydrate
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
	Klase	5.1 (oksidējošas vielas)
14.4	Iepakojuma grupa	III (viela ar zemu bīstamību)
14.5	Vides apdraudējumi	neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)

ANO numurs	2720
Oficiālais kravas nosaukums	HROMA NITRĀTS
Pārvadājumu dokumentācija	UN2720, HROMA NITRĀTS, 5.1, III, (E)
Klase	5.1
Klasifikācijas kods	O2
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības uzlīme(s)	5.1



Ierobežoti daudzumi (EQ)	E1
Nelieli daudzumi (LQ)	1 kg
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	50

• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

ANO numurs	2720
Oficiālais kravas nosaukums	CHROMIUM NITRATE
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2720, HROMA NITRĀTS, 5.1, III
Klase	5.1
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības uzlīme(s)	5.1



Īpaši noteikumi (SV)	-
Ierobežoti daudzumi (EQ)	E1
Nelieli daudzumi (LQ)	5 kg

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: 8773

EmS	F-A, S-Q
Nokraušanas kategorija	A

IEDAĻA 15: Likumdošana

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

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**

Nav sarakstā.

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Nav sarakstā.

- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**

Nav sarakstā.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

nav sarakstā

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**

nav sarakstā

- **Seveso direktīva**

96/82/EK (Seveso II)			
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijām	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	Norādes
3	oksidējošs	50 200	

96/82/EK (Seveso II)			
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijām	Kvalificējošais daudzums (tonnās)	Norādes
3	oksidējošs	50 200	

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstamās vielas/bīstamības kategorijām	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
P8	oksidējoši šķīdumi un cietvielas	50 200	55)

Atzīmes

55) Oksidējošie šķīdumi, 1., 2., vai 3. kategorija, vai oksidējošas cietvielas, 1., 2., vai 3. kategorija

Direktīva par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai
nav sarakstā

Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai
nav sarakstā

Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta sekojošos nacionālajos katalogos:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa) ķīmikāliju klasifikācijas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadāšanas sistēma

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

IEDAĻA 16: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
EINECS	Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē
ELINCS	Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Chromium (III) Nitrate Nonahydrate ≥ 98% p.a.

panta numurs: **8773**

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H272	var pastiprināt degšanu; oksidētājs
H315	kairina ādu
H319	izraisa nopietnu acu kairinājumu

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.