



DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ANIOXYDE 1000 LD_GENERATEUR
Produkta kods : 2824/2824

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

Rīku un endoskopu dezinfekcija.
Lieto pēc aktivēšanas ar AKTIVĒTĀJU
Papildus informāciju par produktu skatīt to uz etiķetes.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : Laboratoires ANIOS.
Adrese : PAVE DU MOULIN . 59260. LILLE - HELLEMMES. FRANCE.
Telefons : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fakss: + 33 (0)3 20 67 67 68.
e:mail : fds@anios.com
www.anios.com
Izplatītājs:
ECOLAB Sp. z o.o., ul. Opolska 114, 31-323 Kraków, Tel.: +48 12-2616 100

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : + 33(0)1 45 42 59 59.

Asociācija/Organizācija : INRS.

Citi numuri ārkārtas gadījumiem

+37167859955 +32-(0)3-575-5555 Trans-European

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038 ; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473.

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.
Šis ķīmisko vielu maisījums nav bīstams veselībai, izņemot iespējamās darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtības (skatīt rindkopas 3 un 8).
Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Papildus etiķetēšana :
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :
P102 Sargāt no bērniem.
Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :
P280 Izmantojiet aizsargcimdus.
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :
P501 Apglabāt šo neizmantoto vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur $\geq 0,1\%$ "Traši bīstamu vielu" (SVHC), kuras Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
Sadališanās risks, saskaroties ar sadališanās katalizatoriem, sārmjiem, reducētājiem, viegli uzliesmojošām vielām.
Produkts ir oksidētājs un ātri reaģējoša viela. Sadališanās risks sildīšanas un karstuma ietekmē.
UZMANĪBU! Tādēļ, ka lietējams korķis – degzātors, iepakojumu jātur un jāpako vertikālajā stāvoklī (korķim jāatrodas virsū), nevar palielināt spiedienu (jāvairās no iztecēšanas ietekmējuma un/vai izplēšanās).

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Sastāvs :

Identifikācija	(EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22 HYDROGEN PEROXIDE	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	B [1]	2.5 <= x % < 10

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

Informācija par sastāvdaļām :

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :

Aizvest subjektu no notikuma vietas un novietot svaigā gaisā.

Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Ja nepieciešams, izņemiet kontaktlēcas.

Piecpadsmit minūtes mazgāt ar lielu daudzumu nemineralizēta un tīra ūdens, turot plakstiņus vajā.

Ja parādās sāpes, apsārtums vai kādi redzes traucējumi, vērsties pie acu ārsta. Parādīt iepakojumu vai marķējumu.

Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :

Nekavējoties obligāti jānovelk apģērbs, kas ir notraipīts vai apšļakstīts. To nevar atkal lietot, kamēr vēl nav veikta piesārņojuma neitralizācija.

Mazgāt nekavējoties ar lielu ūdens daudzumu.

Ja ir kairināta āda, meklēt medicīnisku palīdzību. Parādīt iepakojumu vai marķējumu.

Pie iekļūšanas barības vadus :

Izskalot muti, nedot neko dzert, neizraisīt vemšanu, nomierināt cietušo un nekavējoties nogādāt viņu slimnīcā vai pie ārsta. Parādīt marķējumu ārstam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11. sadaļu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

levērot ārsta ieteikumus

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Atļauti visi dzēšanas līdzekļi: putas, smiltis, ogļskābā gāze, ūdens, pulverveida līdzekļi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot slēgtās cirkulācijas elpošanas aparātu kopā ar aizsargtērpu visam ķermenim.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Neļaujiet nokļūt apkārtējā vidē (ūdenstilpnēs, augsnē, veģetācijā u. c.)

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Izlijušo vielu uzsūcināt ar nedegamiem absorbcijas materiāliem un saslaucīt vai aizvākt ar lāpstu. Atlikumus salikt mucās, lai varētu aizvest. Nesajaukt kopā ar citu veidu atkritumiem. Virsmas, kas notraipītas ar vielu, nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

Nemēģināt savākt izstrādājumu nolūkā to izmantot atkārtoti.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumi par iznīcināšanu: skatīt 13. sadaļu.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neļaut nonākt saskarē ar ādu un acīm.

Rīkoties ar izstrādājumu, ievērojot norādījumus par lietošanu, kas ietverti marķējumā.

Trauku nevar aizvākot hermētiski.

Pārmērīga spiediena un sprādziena risks produkta sadalīšanās gadījumā slēgtās tvertnēs un cauruļvados.

Sajaukt tikai ar produktiem, kas ir paredzēti šķīduma aktivizēšanai.

Veicot pārvietošanas darbības, strādāt labi vēdināmā vietā ar ventilāciju pie avota.

Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Darbības vietā nodrošināt labu vēdināšanu.

Ūdens pieejamība tuvumā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Jāglabā ražotāja iepakojumā, vēsā, labi ventilējamā, tumšā vietā, attālak no degošām vielām, reduktoriem (amīnu), skābju, sārmu, smago metālu savienojumu (paātrinātāju, žāvēšanas iekārtu, metāla sāļiem).

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: no +5° līdz +35°.

Trauku nevar aizvākot hermētiski.

Vienmēr transportēt un glabāt tvertnēs, vertikālā pozīcijā.

Pārmērīga spiediena un sprādziena risks produkta sadalīšanās gadījumā slēgtās tvertnēs un cauruļvados.

Levot derīguma beigu termiņu, kas norādīts uz iepakojuma.

Glabāt vietā, kur nevar piekļūt bērni.

Uzglabāt prom no gaismas.

Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skatīt 10. sadaļu).

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

Tikai profesionālai izmantošanai.

Informāciju par izstrādājumu skatīt 1. rindkopā.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Šajā daļā sniegtie dati attiecas uz konkrēto izstrādājumu, kas identificēts šajā dokumentā. Ja vienlaicīgi tiek strādāts ar citām ķīmiskām vielām un/vai apkārtne ir šādu vielu klātbūtnē, tad arī to īpašības ir jāņem vērā, izvēloties individuālās aizsardzības līdzekļus.

Arodekspozīcijas robežvērtība (VLE) un vidējā ekspozīcijas vērtība (VME), kas sniegtas tālāk šajā dokumentā, ir minētas pie konkrētām vielām, kas apzīmētas ar CAS numuriem. 3. rindkopā ir nosaukta ķīmiskā viela, kas atbilst attiecīgajam CAS numuram.

8.1. Pārvaldības parametri

Arodiedarbības robežvērtības :

- Beļģija (Arr?té du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³				

- Francija (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Piezīmes:	TMP N°:
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-

- Spānija (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³				

- Polija (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7722-84-1	0,4 mg/m ³	0,8 mg/m ³			

- Čehijas Republika (Regulation No. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7722-84-1	1 mg/m ³	2 mg/m ³		I	

- Slovākija (Regulējums 300/2007, 471/2011, 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³	2 ppm 2,8 mg/m ³			

- Šveice (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m ³	0,5 ppm 0,71 mg/m ³		SSC

8.2. Iedarbības pārvaldība**Piemērotās tehniskās pārbaudes**

Nodrošināt, lai darbības vietā būtu laba vēdināšana. Darbības vietā nedrīkst būt tāda vielas koncentrācija gaisā, kas pārsniedz norādītās robežvērtības, kuras attiecas uz normāliem lietošanas apstākļiem.

- Acu / sejas aizsardzība

Izvairīties no kontakta ar acīm.
Ūdens pieejamība tuvumā.

- Roku aizsardzība

Darbojoties ar šo izstrādājumu, jāvalkā piemēroti aizsargcimdi.
Īpaši ieteicams lietot neoprēna aizsargcimdus.
Ir jāņem jauni cimdi, līdzko parādās nolietojšanās pazīmes!

- Aizsargā ķermeni

HIGIĒNAS NOTEIKUMI:
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

- Elpošanas orgānu aizsardzība

Esot nepietiekošai ventilācijai, kad ir bīstamība pārsniegt robežvērtību/svara laika vidējā vērtība, nēsājiet attiecīgo iekārtu elpošanai.
Izmantot īpašu masku ar filtru CO NO

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēja informācija**

Fizikālais stāvoklis :	šķidr šķidrums
Smarža:	vājš
Krāsa:	Bezkrāsaina

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija :

pH :	nav noteikta.
	nedaudz bāziskas.
Vārīšanās punkts/intervāls :	nav noteikta.
Uzliesmošanas punkta intervāls :	nav svarīgs.
Tvaika spiediens (50°C) :	nav specificēts.
Blīvums :	+/- 1.0
Šķīdība ūdenī :	šķīstošs.
Kušanas punkts/intervāls :	nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra :	nav specificēta.
Sadalīšanās punkts/intervāls :	nav noteikta.

9.2. Cita informācija

tīrā produkta pH līmenis	7.5 - 8.5
--------------------------	-----------

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Produkts ir oksidējams un ātri reaģējoša viela. Sadalīšanās risks sildīšanas un karstuma ietekmē.

Preparāts ir stabils, ja ir ievēroti ieteiktie uzglabāšanas nosacījumi (sk. 7.§).

10.1. Reaģētspēja

Nav bīstamu reakciju, ja ievēro lietošanas un uzglabāšanas noteikumus/pamācības.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sk. sadaļas 10.1. un 10.2.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos

Izvairīties no :
- sasaldēšanas

Nejaukt ar citiem produktiem, izņemot tos, kas ir paredzēti izmantošanai.

Sairst karstuma un saules ietekmē.

Sargāt no gaismas un saules.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sadalīšanās katalizatori, sārmi, reducētāji, dzelzs, cinkotais tērauds, mīktais tērauds, krāsainie metāli, alumīnijs : iespējama bīstama reakcija (produkta sadalīšanās ar ūdeņraža un skābekļa izdalīšanos).

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Augstā temperatūrā viela var sadalīties bīstamos produktos, piemēram, dūmi, ogļskābā gāze un tvana gāze, slāpekļa oksīdi.

Šķelšanās ūdenī un skābeklī.

11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

11.1.1. Vielas

Nav aizpildīts.

11.1.2. Maisījums

Maisījuma toksikoloģiskie rādītāji (saskaņā ar pētījumiem vai piemērojot novērtēšanas metodi) ir aprakstīti zemāk.

Akūta toksicitāte :

Akūtas toksicitātes aprēķins (ATE)*:

Orālās ATE: > 2000 mg/kg

ATE ieelpojot (tvaikus): > 20.0 mg/l

*saskaņā ar KMI (klasifikācijas, marķēšanas, iepakojšanas) noteikumu 3. daļas 3.1. nodaļu, ņemot vērā ziņas par produkta sastāvdaļām
Norīšana var izraisīt mutes dobuma kairinājumu.

Rīkles sāpes, vēdera sāpes, nelabums.

Ādas bojājums/ādas kairinājums :

Lespējama kņudēšana ar vieglu vai vidēji stipru vietēju apsārtumu.

Nopietns bojājums acīm/acu kairinājums:

Var izraisīt vieglu acu kairinājumu: konjunktīvas apsārtumu un asarošanu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Cilmes šūnu mutagēze :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Kancerogenitāte:

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (vienreizēja iedarbība) :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (atkārtota iedarbība) :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

Aspirācijas apdraudējums :

Produkts nav iekļauts šajā bīstamības kategorijā.

12. IEDAĻA. EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums

12.1.1. Vielas

Nav aizpildīts.

12.1.2. Maisījumi

Atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenoņemiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).

Tara uzskatāma par bīstamiem atkritumiem, un tā jāutilizē pilnvarotā atkritumu pārstrādes uzņēmumā materiālu vai enerģijas ieguvei.

2001/573/EK, 2006/12/EEK, 94/31/EEK :

18 01 07 ķīmiskas vielas, kas nav minētas 18 01 06 pozīcijā

Informācijai:

Atkritumu kods ir norādīts orientējoši.

Atkritumu kods jānorāda lietotājam saskaņā ar to, kā izstrādājums tiek lietots.

18 = Atkritumi, kuru izcelsme ir medicīnas vai veterinārijas materiāli un/vai ar šīm nozarēm saistīta pētniecība (izņemot atkritumus no virtuvju un ēstuvju darbības, kam nav tieša izcelsme no medicīnas materiāliem).

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.

14.1. ANO numurs

-

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

-

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

-

14.4. Iepakojuma grupa

-

14.5. Vides apdraudējumi

-

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

Regula (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nepieciešamības gadījumā informācija par produktā ietverto vielu ķīmisko drošības novērtējumu ir iekļauta šīs drošības datu lapas atbilstošajās sadaļās.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir uzskatāma par šī maisījuma drošības prasību aprakstu.

Ir ieteicams izplatīt izstrādājuma lietotājiem informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ja iespējams – piemērotā formā.

Šī informācija attiecas uz konkrēto identificēto izstrādājumu, bet tā var nebūt spēkā tad, ja notiek kombinēšana ar citu izstrādājumu (vai vairākiem). Izstrādājumu nedrīkst lietot tādos nolūkos, kas nav norādīti 1. sadaļā, ja nav attiecīgi iepriekš saņemti rakstiski norādījumi par lietošanas kārtību.

IEPRIEKŠĒJĀ REDAKCIJĀ VEIKTIE GROZĪJUMI

- § 1

3. sadaļā minēto frāžu formulējums :

H271	Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H302 + H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Īsinājumi :

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.