



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : ANIOGEL 800
Kód produktu : 2550000.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Dezinfekcia zdravej pokožky
Podrobnejšie informácie o indikácii výrobku nájdete na štítku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : Laboratoires ANIOS.
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.FRANCE.
Telefón : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.
e:mail : fds@anios.com
www.anios.com
Distribútor: VIDRA A SPOL S.R.O. STRKOVA 8. 01196 ZILINA. Slovenska Republika. tel: 00421 41 507 10 10, fax: 00421 41 507 10 30, e-mail: centrum@vidra.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo : + 33(0)1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : INRS.

Ostatné tiesňové čísla

Toxikologické informacné centrum, Limbová 5, Bratislava - Tel.: 02/54774166 - Fax: 02/54774605

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Horľavá kvapalina, Kategória 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS07

GHS02

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia :

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210

Nepribližujte k iskrám a otvoreným plameňom. Nefajčite.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné

šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

P403

Uchovávať na dobre vetranom mieste.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Neboli identifikované žiadne ďalšie riziká pri súčasnom stave poznania.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Znenia H viet a EUH viet: pozri časť 16.

3.2. Zmesi

Zloženie :

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETYLALKOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	50 \leq x % < 100
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 \leq x % < 2.5

Informácie o prísadách :

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejaví zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

Vyveďte osobu z miesta expozície a zaistite prívod čerstvého vzduchu.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

V prípade, že postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, odstráňte ich.

Oči dôkladne vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút čistou tečúcou vodou.

V prípade, že sa objaví bolesť, začervenanie, alebo poruchy videnia, vyhľadajte očného lekára a ukážte tento obal, alebo označenie.

V prípade požitia :

Vypláchnite postihnutému ústa, nedávajte mu piť, nenechajte ho zvracať, uklidnite ho a okamžite ho dopravte do nemocnice, alebo k lekárovi. Lekárovi ukážte toto označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Podľa odporúčaní lekára.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavý.

Oxidujúce produkty umiestnite do bezpečnej vzdialenosti od ohňa.

Všetky horľavé látky umiestnite do bezpečnej vzdialenosti od ohňa.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

Zabráňte vniknutiu zmesi po hasení do systému odpadných vôd.

Použite práškové, alebo penové hasiace prístroje.

Špeciálne peny na polárne kvapaliny, prášky a oxid uhličitý.

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splovinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.
Nevdychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Príslušníci požiarienej ochrany musia byť vybavený tesniacim dýchacím prístrojom.
Kompletná kombinácia ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.
Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia a vyvetrajte miestnosť.
Uchovávajte mimo dosahu nechránených osôb.
Všetky zdroje horenia umiestnite na bezpečné vzdialené miesto.
Nevdychujte výpary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre lividáciu odpadov.
Neodhadzujte do prírodného prostredia (vodné toky, pôda a vegetácia...)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prostriedok prípadne absorbujte nehorľavým absorbčným materiálom a pozametajte ho, prípadne odstráňte pomocou lopatky. Odpad umiestnite do sudov s cieľom jeho zneškodnenia. Nemiešajte s iným odpadom. Kontaminovanú plochu umyte veľkým množstvom vody.
Pri malom množstve zriedte prostriedok veľkým množstvom vody a opláchnite.
Nezbierajte prostriedok s cieľom opätovného použitia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na odstraňovanie: pozri časť 13.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt na vonkajšie použitie - Nepreháťajte.
Používajte v súlade s inštrukciami uvedenými na označení.
Manipulujte v dobre vetranej miestnosti.
Manipulujte pri teplote nižšej ako 45°C.

Protipožiariarne opatrenia :

Uchovávajte balenia dobre uzatvorené a oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.
Nepoužívajte nástroje ktoré by mohli iskriť. Zákaz fajčenia.
Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
Uchovávajte mimo dosahu zdroja zapálenia - zákaz fajčenia.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.
Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle
Vyhnite sa styku zmesi s očami.
Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe
V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody.
Miestnosť dôkladne vyvetrajte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu zdroja zapálenia, tepla a priameho slnečného svetla.
Odporúčaná teplota skladovania: od +5°C do +30°C.
Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu inkompatibilného materiálu (pozri časť 10)

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie o produkte sa nachádzajú v odseku 1

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Informácie v tejto kapitole sa týkajú produktu osobitne definovaného v tomto dokumente. V prípade súčasnej manipulácie a/alebo súčasnej expozície iných chemických látok musia byť tieto povinne zohľadnené pri výbere prostriedkov individuálnej ochrany.

Nižšie uvedené Hraničné expozičné hodnoty (TLV) a Priemerné expozičné hodnoty (TWA) sú súčasťou čísla CAS danej látky. Odsek 3 upresňuje chemický názov zodpovedajúci číslu CAS.

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- Francúzsko (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Belgicko (Uznesenie z 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m3				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3			

- Poľsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1900 mg/m3				
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3			

- Španielsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Máj 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1910 mg/m3				
67-63-0	400 ppm 998 mg/m3	500 ppm 1250 mg/m3			

- Česká republika (Nariadenia č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 mg/m3	3000 mg/m3			
67-63-0	500 mg/m3	1000 mg/m3		I	

- Slovensko (Nariadenie č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1920 mg/m3			
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	1000 mg/m3			

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Prírastok	Poznámky
64-17-5		500 ppm 960 mg/m3		2(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m3		2(II)

- Švajčiarsko (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		SSC
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		B SSC

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické prehliadky

Zaistite dobré vetranie miestnosti. Koncentrácie v pracovnom ovzduší nesmú presiahnuť hraničné hodnoty stanovené pre normálne podmienky používania.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody

- Ochrana rúk

Nevzťahuje sa.

- Ochrana celého tela

Nevzťahuje sa.

HYGIENICKÉ OPATRENIA:

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

- Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa na normálne podmienky používania.

Zabráňte vdýchnutiu prípravku.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné informácie :**

Fyzikálny stav :	Viskózna kvapalina
Zápach:	charakteristický pre alkohol
Farba:	Bezfarebná

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	5.25 .
	Neutrálny.
Bod/interval varu :	> 35°C
Bod vzplanutia :	17.80 °C.
Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
Hustota :	+/- 0.8
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.
Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.
Bod/interval rozkladu :	Neudáva sa.

9.2. Iné informácie

Hodnota pH uvedená v bode 9.1 je len orientačná. Nižšie sú uvedené minimálne a maximálne hodnoty pH prípravku:

pH čistého prípravku:	4.7 - 5.8
-----------------------	-----------

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pri dodržaní predpisov skladovania a manipulácie nevyvoláva nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časti 10.1 a 10.2

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa :

- mrazu

Nevystavujte pôsobeniu tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nemiešajte s inými prípravkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhličitý, oxidy dusíka.

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Látky**

Neuvedené

11.1.2. Zmes

Toxikologické informácie týkajúce sa tejto zmesi (pochádzajúce zo skúšky, pri ktorej sa aplikuje tradičná metóda) sú uvedené nižšie.

Akútna toxicita :

Odhad akútnej toxicity (ATE)*:

ATE pri požití: > 2 000 mg/kg

* podľa výpočtových metód uvedených v nariadení CLP (Klasifikácia, Označovanie, Balenie), časť 3, kapitola 3.1, z údajov jednotlivých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku

Požitie môže spôsobiť podráždenie tráviaceho aparátu, bolesti brucha a hlavy a nevoľnosť.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí: začervenanie spojiviek a slzenie.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Mutagenita zárodočných buniek :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Karcinogenita :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Reprodukčný toxikant:

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia:

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

Ďalšie informácie

Vyhodnotenie kožnej znášanlivosti u zdravého dobrovoľníka:

Dobrá kožná znášanlivosť (okluzívna 48 hodinová náplast' u 10 dobrovoľníkov)

Bez dôkazu senzibizačného potenciálu (Test HRIPT)

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

Neuvedené

12.1.2. Zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie, podľa nariadenia ES 1272/2008.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Nevylievajte produkt do vodných tokov.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

2001/573/ES, 2006/12/ES, 94/31/ES :

18 01 06 * chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

20 01 29 * detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Informačne:

Nasledujúce kódy odpadov sú iba informačného charakteru.

Kód odpadu priradí užívateľ podľa využitia výrobku.

18 = Odpady zo zdravotníckej alebo veterinárnej starostlivosti a/alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotníckej starostlivosti)

20 = Komunálne odpady (domový odpad a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane frakcií zo separovaného odpadu

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/

IATA pre leteckú dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Číslo OSN

1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1170=ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



3

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ôslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	144 601	E2	2	D/E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-D	144	E2			
IATA	Trieda	2ř Etiketa	Ôslica	Cestujřci	Cestujřci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozorn ie	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3 A58 A180	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3 A58 A180	E2	

Pre obmedzené množstvá viď časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá viď časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

- informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Špecifické opatrenia :

To be translated (XML)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie vychádzajúce z vyhodnotenia chemickej bezpečnosti látok prítomných vo výrobku sú v prípade potreby uvedené v odpovedajúcich častiach tohto súboru bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto súbore bezpečnostných údajov musí byť považované ako popis bezpečnostných požiadaviek vzťahujúcich sa na túto zmes.

Informácie z tejto karty bezpečnostných údajov postúpíte vo vhodnej forme používateľom.

Táto informácia sa týka produktu osobitne definovaného v tomto dokumente a nemusí platiť v kombinácii s iným(i) produktom(mi). Produkt nesmie byť použitý na iné účely, ako tie, ktoré sú uvedené v rubrike 1, bez predbežného obdržania písomných manipulačných inštrukcií.

ZMENY OPROTI PREDŔŠLEJ VERZII

- § 1

- Vykonávanie nariadenia (ES) č. 2016/918.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Skratky :

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

GHS02 : plameň

GHS07 : výkričník

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.