S.C. ANIAS S.R.L. „ANIASGAS” Sediu social – Jud. Prahova, Loc. Ploiesti, Str. Mihai Bravu, Nr. FN, Bl. 22, Ap. 31, Sc. B --- CIF RO11869930 * Nr. Reg. Com. J29/458/1999 * Cap. Soc. 1.200.000 lei * Cont Curent – BCR Ploiesti RO50RNCB0205044874190001 – Banca Transilvania Ploiesti RO59BTRL03001202E42526XX
Punct de lucru – Jud. Prahova, Com. Aricestii Rahtivani, Sat Stoenesti – Antrepozit Fiscal RO0123529PP01
SOCIETATE CE ACTIVEAZA IN DOMENIUL FABRICARII SI DISTRIBUTIEI GAZELOR PETROLIERE LICHEFIATE PENTRU ARAGAZ

FISA TEHNICA DE SECURITATE
Gaz Petrolier Lichefiat – Aragaz
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
rev 15.07.2017

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

1. Identificarea substantei/preparatului şi a societăţii

1.1 Identificarea substantei/preparatului:

GAZ PETROLIER LICHEFIAT ARAGAZ

1.2 Utilizarea substantei/preparatului:

GPL-ul poate fi utilizat ca si combustibil pentru uz casnic, comercial si industrial. In cazul in care doriti sa utilizati GPL in alt scop, va rugam sa contactati producatorul.

1.3 Identificarea societatii: S.C. ANIAS S.R.L. „ANIASGAS” Sediu social – Jud. Prahova, Loc. Ploiesti, Str. Mihai Bravu, Nr. FN, Bl. 22, Ap. 31, Sc. B --- CIF RO11869930 * Nr. Reg. Com. J29/458/1999 - **Punct de lucru - Statie de imbuteliere** – Jud. Prahova, Com. Aricestii Rahtivani, Sat Stoenesti – Antrepozit Fiscal RO0123529PP01

Numere de contact
Telefon: 0371020964 sau 0244381301
Fax: 0372870664 sau 0244381301

1.4 Numar de apel in caz de urgenta: 112

2. Compoziţie/Informaţii asupra componenţilor

Compozitie: Gazele petroliere lichefiate sunt hidrocarburi lichide cu volatilitate foarte ridicata, depozitate sub presiune de vapori proprie. Daca presiunea se destinde, evaporarea acestui produs antreneaza formarea de volume apreciabile de gaze, capabile sa formeze cu aerul amestecuri explozibile, in limitele de explozie de la 2% vol. pina la 10% vol.

Componenti periculosi	Nr.CAS	Nr.EC (EINECS/ ELINCS)	Index (anexa 1)	**Concentraţie [%]**
1,3- butadienă	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	>= 0,1
Hc.C4(saturate si nesaturate	87741-01-3	289-339-5	649-113-00-2	< 100
monoxid de carbon	630-08-0	211-128-3	006-001-00-2	< 0,2
hidrogen sulfurat	7783-06-4	231-977-3	016-001-00-4	< 0,02

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

3.Identificare pericolelor substantei/preparatului

3.1 Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Press. Gas Muta. 1B H340, Carc. 1B H350,
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menţionate în acest capitol, consultaţi secţiunea 16.
3.2 Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)
F+ R12, Carc.Cat.1 R45, Mut.Cat.2 R46,
Pentru textul integral al frazelor R (de risc) menţionate în această Secţiune, consultaţi Secţiunea 16.
Informaţii suplimentare : Substanţa este considerată periculoasă conform prevederilor din regulamentul CE
1907/2006/CE, respectiv directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE. Substanţa este
considerată periculoasă conform HG 1408/2008.

4. Masuri de prim ajutor

4.1 Contactul cu pielea - poate provoca arsuri/degeraturi. Se spala zona contaminata cu apa si sapun, cel putin 15 minute. Se indeparteaza imbracamintea contaminata si se spala inainte de reutilizare.

4.2 Contactul cu ochii - iritarea ochilor. Se spala ochii imediat cu multa apa, timp de 15 minute, inclusiv sub pleoape si se solicita asistenta medicala.

4.3 In caz de inhalare - in faza gazoasa provoaca accelerarea respiratiei, iritatii ale tractului respirator,ameteala,dureri de cap, greata si dezechilibru. Poate produce axfisierea la concentratii mari.

4.4 In caz de inghitire - putin probabil in faza gazoasa, dar in faza lichida, ingerarea are consecinte grave pentru cavitatea bucala. Se va face respiratie artificiala si se va administra oxigen. Se solicita urgent asistenta medicala.

4.5 Protectia celor care acorda primul ajutor - se evita expunerea prelungita la atmosfera incarcata cu vaporii substantei poluante fara a se purta echipament de protectie, masca de gaze cu cartus filtrant polivalent sau aparat izolant, manusi de protectie si incaltaminte fara accesorii metalice.

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

5. Masuri de combatere a incendiilor

Produs extrem de inflamabil.
Face parte din grupa de gaze II A, clasa de temperatura T_2.

5.1 Mijloace de stingere adecvate: Se folosesc substante chimice uscate, dioxid de carbon.

5.2 Mijloace de stingere nerecomandate: Nu se foloseste jet de apa pentru a reduce posibilitatea de reaprindere sau de raspandire a incendiului.

5.3 Procedee speciale de stingerea incendiilor: Se izoleaza zona expusa la risc. Utilizarea neadecvata a mijloacelor de stingere recomandate poate provoca extinderea incendiului sau pericol de accidente. Arderea incompleta produce gaze toxice si inhalarea acestora este periculoasa. Se va inchide sursa de gaz. Daca acest lucru nu poate fi facut in siguranta si nu exista nici un risc de afectare a vecinatatilor, lasati focul sa se stinga de la sine.
Focurile puternice pot fi atacate doar de catre pompieri. Pulberea uscata si monoxidul de carbon pot fi folosite pentru focurile mici.

5.4 Masuri de precautie pentru mediu: Nu sunt masuri specifice. Datorita volatilitatii sale mari, este putin probabil ca GPL-ul sa produca poluarea solului sau a apei.

6. Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1 Protectia personalului: Se evacueaza persoanele care nu sunt implicate in actiunea de interventie. Evitati contactul cu ochii, pielea, precum si inhalarea vaporilor. Folositi echipamentul de protectie personal pentru protejarea cailor respiratorii, ochilor si pielii. In caz de scapari de gaze folositi masca de gaze cu cartus polivalent sau aparatul respirator izolant.

6.2 Protectia mediului: In caz de scapari accidentale se va evacua si delimita zona, se va indeparta orice sursa de foc si va fi anuntat personalul cu atributiuni de actionare pentru situatii de urgenta. In zone inchise, se va ventila zona pentru a preveni explozia.
Se va evita deversarea in canalizare deoarece exista riscul de explozie.
Se vor ridica diguri de pamant in jurul zonei contaminate pentru a preveni extinderea zonei afectate.
Limitati contaminarea panzei freatice, a solului si a vegetatiei.
Nu exista riscuri specifice in conditii normale de utilizare. Gazele Petroliere Lichefiate sunt lichide extrem de volatile care in cazul ajungerii in atmosfera reactioneaza rapid cu radicalii hidroxil si cu ozonul.

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

7. Manipulare si depozitare

7.1 Manipulare

7.1.1 Masuri tehnice: Manipularea se face respectand legislatia in vigoare. Mijloacele de transport auto utilizate la transport vor corespunde din punct de vedere tehnic RID/ADR.

7.1.2 Precautii: Manipularea impune precautii aplicabile pentru produsele inflamabile si toxice. Zonele de lucru trebuie prevazute cu instalatii de ventilatie pentru evacuarea vaporilor si cu instalatii sanitare pentru spalarea ochilor.

7.1.3 Indrumari specifice pentru manipulare: In timpul manipularii produsului nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza. Se lucreaza cu scule antiex si utilajele trebuie sa fie legate la pamant.

7.2 Depozitare

7.2.1 Masuri tehnice: Produsul se va depozita in butelii sau rezervoare speciale, inscriptionate corespunzator si prevazute cu supape de siguranta si sistem de raciere pentru rezervoare supraterane. Rezervoarele subterane vor fi prevazute cu protectie catodica si sisteme de prevenire a descarcarilor electrostatice legarea la pamant pentru rezervoare supraterane.

7.2.2 Conditii de depozitare: Depozitarea produsului se face in rezervoare special amenajate, departe de orice sursa de caldura sau de aprindere, in zone uscate, reci, bine ventilate si departe de agenti oxidanti.

7.2.3 Materiale incombatibile: Agenti oxidanti, recipienti din material plastic.

7.2.4 Materiale de ambalare: Butelii de aragaz de max. 12,5 kg (26 l) construite conform prescriptiilor ISCIR.

8. Controlul expunerii/protectia individuala

8.1 Valori limita de expunere:

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Concentratiile maxime admisibile de expunere profesionala sunt reglementate de Normele Generale de protectia Muncii:

PROPAN 1400 mg/m³ pentru 8 ore 1800 mg/m³ pentru 15 minute
BUTAN 1200 mg/m³ pentru 8 ore 1500 mg/m³ pentru 15 minute
GAZE LICHEFIATE(C3-C4 majoritar) 1200 mg/m³ pentru 8 ore 1500 mg/m³ pentru 15 minute

8.2 Controlul expunerii:

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale: Se vor asigura sisteme de ventilatie care sa asigure mentinerea in spatii inchise a limitelor admise. Se va prefera ventilatia locala de evacuare deoarece previne dispersia poluantului in zona de lucru, prin controlul acestei la sursa.

8.2.2 Protectia mainilor: Pentru a preveni contactul cu pielea se vor purta manusi de protectie, rezistente termic. In acelasi timp trebuie asigurata libertatea de miscare a degetelor; manusile trebuie sa acopere cat mai mult antebratul, sa fie strans fixate pe mana si sa nu-si fi pierdut calitatea de protectie.

8.2.3 Protectia ochilor: Se vor purta ochelari de protectie, conform reglementarilor referitoare la protectia ochilor si a fetei. Nu se vor purta lentile de contact.

8.2.4 Protectia cailor respiratorii: Se va utiliza masca contra gazelor prevazuta cu cartus filtrant polivalent sau aparat respirator izolant.
Atentie! Aparatele respiratorii filtrante nu protejeaza persoanele in atmosfera cu deficit de oxigen.

8.2.5 Protectia pielii si a corpului: Se va purta echipament de protectie corespunzator, din fibre naturale pentru a se evita acumularea de energie electrostatica, bocanci cu talpa de cauciuc rezistente la produse petroliere, fara accesorii metalice.

8.2.6 Masuri de igiena: In zonele de lucru este interzis consumul de alimente, bauturi, fumatul. Se va asigura o igiena deosebita dupa manipularea produsului, inainte de a manca, de a bea, de a fuma, de folosirea toaletei sau a cosmeticelor. Se va asigura o buna igiena corporala. Hainele contaminate se vor spala temeinic inainte de utilizare.

8.3 Controlul expunerii mediului: Se vor lua masuri de prevenire a scurgerilor accidentale in timpul transportului, depozitarii sau vehicularii. Vehicularea se face in

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

sistem inchis, etans. Se verifica nivelul de oxigen inainte de a intra in zona pentru ca la concentratii mari in aer exista riscul pierderii cunostintei si chiar moartea.

9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului

Caracteristica	UM	Valoare
Compozitia chimica: Hc. C3 (saturate si nesaturate) Hc. C4 (saturate si nesaturate) Hc. C5 (saturare si nesaturate)	% m/m	 max. 12 min.87 max. 1
Sulf mercaptanic	mg/Nm³	min.50
Continut de sulf total	mg/Nm³	max.300
Miros	-	caracteristic
Densitate vapori	kg/Nm³	min.2.550
Densitate produs lichid -la 15°C -la 50°C	kg/dm³	 min. 0.570 min. 0.525
Presiune de vapori la 10°C/50°C/70°C	kPa	min.170/max.750/max.1100
Temperatura de fierbere	°C	-44
Temperatura de topire	°C	-188
Temperatura de aprindere	°C	-104
Temperatura de autoaprindere	°C	430-455
Limite de explozie -inferioara -superioara	% vol	 1.5 9.5

Incompatibilitati chimice: Reactioneaza energic cu oxidantii, devine exploziv in preajma dioxidului de clor si de aceea trebuie separate de oxidanti. Produsul este foarte exploziv cand este expus la flacara.

Produse periculoase de descompunere: CO, CO_2

Conditii de evitat: Scantei, caldura, flacara si electricitatea statica.

10. Stabilitate si reactivitate

Stabilitate chimica: Este un produs stabil daca este stocat in stare lichida, la presiune de vapori proprie.

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Reactii periculoase: Reactioneaza energic cu oxidantii, devine exploziv in prezenta dioxidului de clor, reactioneaza violent cu peroxidul de bariu la incalzire, sodiu/calciu hipoclorit.
Se aprinde usor in contact cu suprafetele incalzite, in contact cu scantei sau cu flacari deschise.
Prin descompunere formeaza vapori, fum, monoxid de carbon, aldehide in cazul combustiei incomplete.

Polimerizare: Nu sufera polimerizari accidentale.

11. Informatii toxicologice

Cai de expunere: Produsul poate patrunde in organism prin respiratie sau contact cu pielea.

Efecte locale: Asupra tractului respirator - iritatii ale tractului respirator, dezechilibru, actiuni narcotice asupra sistemului nervos central, pierderea cunostintei, coma.
Asupra tegumentelor - arsuri degeraturi, iritatii ale mucoaselor si tegumentelor.
Asupra ochilor - iritatii ale ochilor.

Toxicitate acuta: Are toxicitate scazuta putand actiona ca axifisiant simplu prin inlocuirea oxigenului din aer. Prezinta potential de producere de efect narcotic. La temperatura camerei efectul refrigerant poate provoca arsuri sau degeraturi.

Toxicitate cronica: Afecteaza sistemul nervos central, dar nu sunt cunoscute efecte sistemice. Expunerea prelungita prezinta pericol in cazul inhalarii vaporilor, ceea ce poate duce la fenomene narcotice si anestezice, in final putand duce la moarte prin axfisiere.

12. Informatii ecologice

12.1 Ecotoxicitate: - neaplicabil

12.2 Mobilitatea: - neaplicabil

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

12.3 Persistenta/degradabilitatea: Persistenta este foarte scazuta datorita faptului ca se evapora destul de repede. Viteza de evaporare este legata de temperatura ambianta, de natura solului si de viteza curentilor de aer.

12.4 Potentialul bioacumulator: nu se acumuleaza in mediu

12.5 Alte efecte adverse: - nu se cunosc

13. Masuri privind evacuarea substantei/preparatului

Deseuri/reziduuri: Produsul nu se evacueaza in locuri unde exista riscul formarii de amestecuri explozive cu aerul. In cazul scurgerilor accidentale, sistemul in care este depozitat gazul lichefiat se va degaza in colectorul de facla sau in cazul in care nu exista amenajari de acest gen se va goli in atmosfera sub perdeaa de abur si sub supraveghere atenta.

Ambalaje contaminate: Buteliile/rezervoarele golite contin vapori si produs rezidual care constituie pericol de foc si de explozii in cazul utilizarii in alte scopuri. Nu se vor taia,suda sau poliza buteliile/rezervoarele goale. Returnati buteliile total sau partial golite la furnizor.

Legislatie locala: PT/C3 2003

14.Informatii privind transportul

Se transporta numai in butelii special destinate acestui produs, construite conform prescriptiilor tehnice ISCIR PT C3-2003.
Numar UN : 1965
Clasa/ Grup de ambalaje UN : 2.1, Grup de ambalaje : nu se aplica
Nume transport UN : Hydrocarbon Gas Mixture, Liquefied, n.o.s. (Butane Mixture)
Numar UN (transport maritim, IMO): 1965
Clasa/ Grup de ambalaje IMO: 2.1, Grup de ambalaje : nu se aplica
Simbol IMO: Gaz inflamabil
Poluant maritim IMO: Nu
Nume transport IMO: Hydrocarbon Gas Mixture, Liquefied, n.o.s. (Butane Mixture)
Clasa/produs ADR/RID: 2F
Simbol ADR/RID: Gaz inflamabil
A se manevra cu atentie (numai RID)
Numar Kemler ADR/RID: 23-1965
Nume transport ADR/RID : Hydrocarbon Gas Mixture, Liquefied, n.o.s.
Mixture AO1, Mixture AO2 and Mixture AO (Trade name: butane)

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Clasa/produs ADNR :
Numar UN (transport aerian, ICAO): 1965
Clasa/produs IATA/ICAO: 2.1, Grup de ambalaje : nu se aplica
Simbol IATA/ICAO: Gaz inflamabil
Nume transport IATA/ICAO: Hydrocarbon Gas Mixtures, Liquefied, n.o.s. (Butane Mixture)
Reglementari locale:
Alte informatii: Transportul acestui produs in avioane cu pasageri este interzis.

Prudusul se poate transporta in vapoare, in cisterne auto/CF pentru gaze lichefiate conform prescriptiei tehnice ISCIR si dotate cu panouri de semnalizare a pericolului si cu etichete de pericol conform cerintelor RID/ADR/AND/IMDG.

Nr. identificare produs: UN 1965
Nr. de identificare pericol : 23
Clasa 2
Cod de clasificare: 2F
Eticheta de pericol: 2.1 (+13)
Alte informatii: Transportul acestui produs in avioane cu pasageri este interzis.

15. Informatii privind reglementarile aplicabile

GAZ PETROLIER LICHEFIAT

Etichetare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Indicaţii de pericol : H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H340 Poate provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.
Fraze de precauţie : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire:
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafeţe încinse. —
Fumatul interzis.

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.
P281 Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor.
Raspuns:
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercaţi să stingeţi, decât dacă scurgerea
poate fi oprită în siguranţă.
P381 Eliminaţi toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.
P308 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:
P313 Consultaţi medicul.
Depozitare:
P410 A se proteja de lumina solară.
P403 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat.

Note : La evacuare, lichidul se evaporă şi se răceşte - pericolul apariţiei unor degerături.

Informatii Legislative :

Indicatii EU: Contine gaz petrolier (sau aragaz)
Clasificare EU: Extrem de inflamabil
Simbol EU: F+
Identificare risc EU: R12 Extrem de inflamabil
Atentionari de siguranta EU: S2-A nu se lasa la indemana copiilor; S9- A se pastra recipientul intr-un loc bine ventilat; S16-A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei – Fumatul interzis.
EINECS (EU): Toate componentele listate.
Legislatie nationala: PT C3-2003, SR 66 2001
Alte informatii: Buteliile mobile de gaz continand butan, propan sau gaze de petrol lichefiate nu intra sub incidenta marcarilor pentru protectia sanatatii ale directivei Comisiei Europeene 67/548/EEC.

16. Alte informatii

Textul frazelor de risc R la care se face referire la subtitlurile 2 şi 3
R12 Extrem de inflamabil.
R45 Poate cauza cancer.
R46 Poate provoca modificări genetice ereditare.
Textul integral al frazelor de pericol H menţionate la secţiunile 2 şi 3
Flam. Gas: Gaz inflamabil
Press. Gas: gaz lichefiat
Press. Gas: gaz lichefiat
Muta.: Mutagenitatea celulelor germinative

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Carc.: Carcinogenicitate
H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H340 Poate provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.

Informaţii suplimentare
Acest document a fost realizat prin programul EH&S şi înlocuieşte documentul similar redactat pentru acest produs la o dată anterioară prezentei
ediţii; următoarele revizii ale documentului vor fi numerotate consecutiv, începând cu această ediţie.
Linia verticală (|) la capătul din stânga indică modificarea faţă de versiunea principală anterioară.
Aceste date sunt conforme informaţiilor şi experienţei de care dispunem la data menţionată a prelucrării fişei şi se referă exclusiv la produsul
care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferite faţă de cele menţionate
la secţiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producţie, există posibilitatea ca
declaraţiile specificate în fişa de securitate a materialelor să nu fie valabile fără restricţii sau să nu mai fie valabile deloc. Această fişă nu
scuteşte în nici un caz utilizatorul de cunoaşterea şi aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.

Gazul petrolier lichefiat este axfisiant. Reducand nivelul de oxigen sub 18% in aerul inhalat se constata accelerarea respiratiei, ameteli, dezechilibru, slabirea judecatii, inconstienta. In cazul cand concentratia de oxigen ajunge la 6-8%, starea de inconstienta duce la deces. In cazul contactului cu pielea se ajunge la arsuri grave.
Scurgerile accidentale sau deversarile pe sol pot produce arderea plantelor, dar nu au o persistenta importanta, produsul evaporandu-se imediat. Efectele infestarii solului asupra vegetatiei sunt limitate in timp.

Revizii: Prezenta FTS a fost modificata la toate sectiunile, conform indicatiilor ANSPCP si legislatiei in vigoare
Toate informatiile se refera doar la produsul anume desemnat si nu pot fi valabile pentru acest produs utilizat in amestec cu alte produse sau in orice alte procese.
Aceste informatii apartin SC ANIAS SRL, s-au documentat din bibliografia de specialitate si constituie recomandari pentru tinerea sub control a riscului la manipularea si depozitarea produsului.

Bibliografie:

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Dispoziţii comunitare privind protecţia sănătăţii şi a mediului Directiva 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici în anumite activitati si instalatii (Directiva COV)
: În cazul folosirii conform standardelor, produsul nu se supune directivei VOC.
Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanţe periculoase (Directiva Seveso II)
: Anexa I, Partea 1 - Substante nominalizate - Gaze lichefiate extrem de inflamabile

Alte reglementări:
Legea Nr.249/2011 pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituţional în domeniul managementului
substanţelor chimice.
Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea la introducerea pe piaţă a preparatelor periculoase.
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de
abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic şi ştiinţific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
al Parlamentului European şi al Consiliului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor.
Legea 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;
Legea 263/2005 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de
expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase;
Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea
si restrictionarea substantelor chimice;
REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul
(CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor şi a amestecurilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului
European şi al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei
Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a
Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei 76/769/CEE a Consiliului şi a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE,
93/105/CE şi 2000/21/CE ale Comisiei
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.

Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a
directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului
European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH)
Limitele ocupaţionale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea şi sănătatea în muncă şi HG 1218/2006 privind Stabilirea
cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor
chimici-anexa 1;
Ordonanta de urgenta 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al
Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor,
de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006.
HG nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, cu modificarile si
completarile ulterioare.

Reproducerea acestui material fara acordul SC ANIAS SRL se poate considera o incalcare a drepturilor de autor.