



INFORMATII PUBLICE
conform HG 59/2016 (SEVESO 3)
referitoare la
RAPORT DE SECURITATE (Revizia 9)
pentru amplasamentul
LIBERTY GALATI S.A.
(cunoscută anterior sub denumirea
ArcelorMittal Galați S.A.)

1. Numele titularului activitatii si adresa amplasamentului:

LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.)

Calea Smârdan, nr. 1, Galați, județul Galați

2. Informații pentru identificarea, după funcția deținută, a persoanei care furnizează informațiile

Mirela DOBROTA – Sef Departament Protectia Mediului

Nota: Raportul de Securitate a fost elaborat de consultantul ISPE București

3. Confirmarea faptului ca obiectivul intra sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 si ca notificarea prevăzută la art. 7, alin. (1) sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) a fost înaintat autorității competente

LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.) este certificat din punct de vedere al sistemului de management de mediu ISO 14001:2004 conform certificat Lloyd's Register Quality Assurance din martie 2014.

În cadrul combinatului există instalații care ar putea prezenta un pericol de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase. Prin prezența substanțelor periculoase se înțelege existența efectivă sau anticipată a acestor substanțe pe amplasament sau a acelor care se consideră ca pot fi generate dacă se pierde controlul asupra unui proces chimic industrial, în cantități egale sau mai mari decât valorile limita prevăzute în anexa nr. 1, partea 1 și partea a 2-a din Legea 59/2016. În cazul LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.), existența pe amplasament a unor substanțe periculoase (ex.: clor, acid sulfuric) în cantități mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 1, partea 1 și partea a 2-a, coloana 3, determină aplicarea prevederilor Legii 59/2016.

Pentru conformarea cu cerințele din Legea 59/2016, LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.) a elaborat și depus la autoritățile teritoriale competente următoarele documentații: **Notificarea, Raportul de securitate și Planul de Urgență Internă.**

4. Explicarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.) este cea mai mare unitate siderurgică din țară și una din marile capacități siderurgice din Europa Centrală și de Est, din punct de vedere al capacității proiectate și a posibilităților tehnologice.

Combinatul dispune de un flux de producție integrat având în componență instalații pentru producerea aglomeratului, fontei și oțelului, turnătorii continue de oțel și laminoare (cod CAEN 2410).

Produse finite obținute: tabla laminată la cald și la rece, tabla galvanizată și tabla groasă.

5. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea a 2-a a anexei nr. 1, denumirile generice sau categoria generală de periculozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase

Denumire chimica	Caracteristicile Fizice/Chimice	Fraze de risc/ Fraze de securitate	Toxicologice	Indicarea pericolelor, atat imediate cat si pe termen lung, pentru om si mediu
Gudron	Aspect fizic:lichid; Culoare:negru; Solubilitate in apa : insolubil; Etichete de pericol: Toxic	H350, H370,H 371 P280, P305+P351+P338 P332+P313; P337+31 R45/S53,S45	Toxicitate: Iritant pentru piele, inhalarea vaporilor irită nasul, gatul și plămâni, dureri de cap	Efecte asupra sănătății toxic Efecte asupra mediului: poluant al apei și solului
NALCO 3DT129	Aspect: lichid Culoare:galben deschis Temperatura de aprindere: nu se aplica; Solubilitate in apa: complet solubil Etichete de pericol: C – Corosiv; Periculos pentru mediul înconjurător	H314, H318, H335, H411 P261, P273, P280, P305+P351+P338 P303+P361+P353 R34, R37, R51/R53 S23, S24/25, S26, S36/37/39, S45	Toxicitate acuta: Poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: cauzează arsuri chimice ale cavității bucale, ale gâtului și ale stomacului; Inhalare aerosoli: in funcție de severitatea expunerii efect iritant pentru ochi, nas, gât și plămâni Contact cu pielea: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Contact cu ochii: poate provoacă arsuri ale ochilor și afecțiuni permanente ale țesuturilor.	Efecte asupra sănătății: toxic Efecte asupra mediului: pentru pești, alge toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu acțiune coroziva.
Nalco 8506	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: maro inchis; Punct de fierbere : 100 ° C ; Punct congelare:-7°C Solubilitate in apa : In orice proporție ; pH(100%): 7,5 Etichete de pericol: Xi - iritant +toxic	H318 P280, P310, P305+P351+P338 R36, R41, R51/53 S24/25, S26, S39	Toxicitate acuta: Poate cauza leziuni grave pentru ochi Ingestie: nu se anticipează nici un fel de efecte adverse Inhalare aerosoli: nu se anticipează nici un fel de efecte adverse Contact cu pielea: poate provoca iritații în cazul unui contact prelungit Contact cu ochii: poate leza țesuturile oculare și poate cauza afecțiuni oculare permanente.	Efecte asupra sănătății: toxic Efecte asupra mediului: pentru pești, alge toxic
Hipoclorit de sodiu	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: galben -verzui; Punct de fierbere : 48-76°C ; Punct de topire:-6°C Solubilitate in apa : In orice proportie ; Etichete de pericol: Coroziv	H314, H290 P260, P280, P303+P361+P353R 31, R34 S28, S45, S50, S61	Toxicitate acuta: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: poate provoca distrugerea tesuturilor cu consecinta unor afectiuni permanente; Inhalare aerosoli: nu se anticipează nici un fel de efecte adverse Contact cu pielea: poate avea efect coroziv si iritant si poate provoca distrugerea tesuturilor cu consecinta unor afectiuni permanente. Contact cu ochii: poate provoca iritații în cazul unui contact prelungit.	Efecte asupra sanataii: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu actiune coroziva.

<p>Nalco TRASAR® TRAC 101</p>	<p>Aspect: lichid; Culoare: clar auriu sau galben deschis; Miros: inodor; Temperatura de aprindere: nu se aplica; Solubilitate in apa: In orice proportie pH (100%): 13 Etichete de pericol: T-toxic</p>	<p>H 301, H315, H319 P280, P301+P310 P305+P351+P338 P332+P313; P337+P313R22, R25, R34, R50, R52/53; S24/25, S37/39</p>	<p>Toxicitate acuta: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: Ingestia de nitrit de sodiu poate cauza methemoglobinemie, care poate duce la cianoză și chiar deces. Expunerile de mare amploare pot fi fatale; Inhalare aerosoli: aerosolii sau dispersiile produsului pot irita tractul respirator superior Contact cu pielea: poate cauza iritații moderate Contact cu ochii: poate cauza iritații moderate.</p>	<p>Efecte asupra sanatații: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu actiune iritanta.</p>
<p>NALCO 73500</p>	<p>Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: galben deschis; Punct de fierbere : in jur de 100,6 °C ; Punct congelare:-4°C Solubilitate in apa : In orice proportie ; pH (100%): 3,1-4,5 Etichete de pericol: C -coroziv</p>	<p>H302, H314, H317, H332,H334 P303+P361+P353 P261, P273, P280, P305+P351+P338R 20/22, R34, R42/43 S23, S24/25, S26, S28, S36/37/39, S45</p>	<p>Toxicitate acuta: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: Corosiv,poate provoaca arsuri ale tractului gastrointestinal; poate provoca greață, vărsături și dureri de stomac. În cazurile grave pot apărea vărsături de sânge; nociv în caz de ingerare. Inhalare aerosoli: Nociv în caz de inhalare. Iritant pentru sistemul respirator Contact cu pielea: corosiv; poate cauza leziuni durabile ale pielii. Poate fi absorbit prin piele Contact cu ochii: Provoacă arsuri ale ochilor și afecțiuni permanente ale țesuturilor.</p>	<p>Efecte asupra sanatații: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge foarte toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu actiune coroziva.</p>
<p>NALCO 77352</p>	<p>Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: incolor - galben; Punct de fierbere : in jur de 100 °C ; Punct congelare:-3°C Solubilitate in apa : In orice proportie ; pH (100%): 3 - 5 Etichete de pericol: C Coroziv</p>	<p>H314, H317,H400, H410 P303+P361+P353 P261, P273, P280, P305+P351+P338R 8; R23/24/25; R34; R43; R50/53 S26, S28, S36/37/39, S45, S61, S60</p>	<p>Toxicitate acuta: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: corosiv; cauzează arsuri chimice ale cavității bucale, ale gâtului și ale stomacului; poate provoca greață și vărsături. Inhalare aerosoli: Corosiv pentru sistemul respirator Contact cu pielea: corosiv; poate cauza leziuni durabile ale pielii. Provoacă arsuri ale pielii. Efectele de iritare a pielii pot fi întârziate cu câteva ore. Poate provoca sensibilizarea în urma contactului cu pielea. Contact cu ochii: COROSIV. Poate provoaca arsuri ale</p>	<p>Efecte asupra sanatații: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu actiune coroziva.</p>

			<i>ochilor și afecțiuni permanente ale țesuturilor</i>	
NALCO, CAT-FLOC 8103 PLUS	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: galben; Punct de fierbere : minim 100 °C ; Punct congelare: - 9,9°C ; Solubilitate in apa : In orice proportie ; pH (100%): 5 - 8 Etichete de pericol: toxic	H 412 P273, P501R 52; R 53 S24/25, S37/39, S61	Toxicitate acuta: poate cauza iritații usoare Ingestie: poate irita tractului gastrointestinal Inhalare aerosoli: Expunerea repetată sau prelungită poate cauza iritarea căilor respiratorii Contact cu pielea: Poate provoca iritații în cazul unui contact prelungit. Contact cu ochii: COROSIV ; poate cauza iritații ușoare	Efecte asupra sanataii: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge toxic
NALCO 71D5 PLUS	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: galben deschis; Punct de fierbere : 132,2 °C ; Punct congelare:mai mic de - 45 °C ; Solubilitate in apa : insolubil ; Punct de precipitare:10 °C Punct de inflamabilitate:92°C ; Etichete de pericol: Xn- nociv + toxic	H304,H 315 P273, P280, P301+P310 P302+P352, P331R65; R66 S23, S24/25, S26, S28, S36/37/39,S62	Toxicitate acuta: poate cauza iritații moderate Ingestie: poate provoca greață și vărsături; poate cauza pneumonie chimică dacă este aspirat în plămâni după ingerare; poate cauza depresii nervoase; există posibilitatea iritării tractului gastrointestinal. Inhalare aerosoli: expunerea repetată sau prelungită poate cauza iritarea căilor respiratorii. Contact cu pielea: contactul frecvent sau prelungit cu produsul poate degresa și usca pielea, cauzând disconfort și dermatită Contact cu ochii: poate cauza iritații moderate.	Efecte asupra sanataii: toxic Efecte asupra mediului: poluant al apei și solului
NALCO 7330	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: galben deschis - verde; Punct de fierbere :100 °C ; Punct de topire:-3°C ; Solubilitate in apa : In orice proportie ; pH (100%): 2 - 5 Etichete de pericol: C Coroziv	H314, H317,H400, H410, P260, P273,P280, P301, P330, P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338R 34; R43; R52; R53, R23/24/25. S24/25, S26,S36/37/39, S45,S61	Toxicitate acuta: poate cauza iritații severe sau afecțiuni permanente ale țesuturilor Ingestie: corosiv; cauzează arsuri chimice ale cavității bucale, ale gâtului și ale stomacului. Inhalare aerosoli: corosiv pentru sistemul respirator. Contact cu pielea: corosiv; poate cauza leziuni durabile ale pielii. Provoacă arsuri ale pielii. Efectele de iritare a pielii pot fi întârziate cu câteva ore. Poate provoca sensibilizarea în urma contactului cu pielea. Contact cu ochii: poate provoaca arsuri ale ochilor și afecțiuni permanente ale țesuturilor	Efecte asupra sanataii: toxic Efecte asupra mediului: pentru pesti, alge toxic Produce arsuri chimice asupra mediului Riscuri specifice :este un produs cu actiune coroziva.
BETZDEARBO RN AE1115	Aspect fizic:lichid limpede; Culoare: alb; Temperatura de aprindere: > 100 °C	H315, H317 P280, P302, P303, P305 R22; R38; R41;	Toxicitate acuta: poate cauza iritații ale țesuturilor Ingestie: poate provoca	Efecte asupra sanataii: toxic Efecte asupra mediului:

	<p>Punct de topire: < -5°C; pH (in solutie apoasa 1%): 5 Etichete de pericol: toxic</p>	R50; R65; R66.	<p>afectiuni pulmonare în caz de înghitire; nociv în caz de înghitire Inhalare aerosoli: expunerea prelungită sau repetată poate provoca iritatii tranzitorii. Contact cu pielea: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii Contact cu ochii: poate provoca leziuni oculare grave</p>	<p>pentru pesti, alge toxic Riscuri specifice :este un produs cu actiune Iritanta.</p>
<p>Acid clorhidric tehnic</p>	<p>Aspect fizic: (20°C):lichid transparent; Culoare: incolor la galben verzui; Conținut in acid clorhidric : min.33% (tip A ; min.32% (tip B) Punct de fierbere : in jur de 85 ° C Punct de congelare : in jur de (-40) ° C ; Presiune de vapori : (20°C) 20 h Pa ; Solubilitate in apa : nelimitata la 0°C 603/apa; Solubilitate in : etanol; eter; benzene; acetone; Etichete de pericol:coroziv</p>	<p>H261, H335, H314, H317 R34,R37/S2,S26</p>	<p>Toxicitate acuta Ingestie :arsuri ale buzelor, limbii si cailor digestive; dureri de stomac, stari de voma, dispnee, stări de soc; Inhalare vapor :irita mucoasa nazala, căile respiratorii, precum si ochii; Expunere prelungita: ataca dinții si provoacă bronșită cronică, dermatoze si ulceratii; Contact cu pielea: produce iritații; Contactul cu ochii: in concentrații mari vaporii irita si provoacă arsuri ale ochilor; Alte informații: nu prezintă riscuri cancerigene si mutagene</p>	<p>Efecte asupra sănătății: Vaporii sai irita căile respiratorii si ochilor. Efecte asupra mediului : Nociv pentru albine. Toxic pentru pești. Produsul deversat in cantități mari distruge vegetația.</p>
<p>BONDERITE M-PA 6003 cunoscut ca Passerite 6003 Henkel</p>	<p>Aspect: lichid; Culoare: verzui; Miros: inodor; Temperatura de aprindere: produsul nu se aprinde pana la 100°C; pH (100%):1,9 Solubilitate in apa: complet miscibil; Etichete de pericol: C corosiv, Xn nociv.</p>	<p>H302, H301, H314, H315 R22, R25, R34, R36, S26, S36/37/39, S45</p>	<p>Toxicitate: nociv in caz de înghitire, iritant căile respiratorii, corosiv pentru piele si membranele mucoaselor si forate corosiv pentru ochi.</p>	<p>Efecte asupra sănătății: nociv in caz de inhalare, in contact cu pielea si prin înghitire, provoacă arsuri. Efecte asupra mediului: toxic pentru organismele acvatice</p>
<p>BONDERITE M-PA 225 W R1 cunoscut ca Passerite 225 W E-1</p>	<p>Aspect:lichid; Culoare: maro închis; Miros: înțepător; Temperatura de fierbere:>100 ° C; solubilitate in apa: complet miscibil; pH (100%): 1,8 Etichete de pericol: T+ foarte toxic; C-corosiv, N-periculos pentru mediu.</p>	<p>H 271, H300, H 301, H310, H310, H311, H314, H340, H340, H341,H350,H361, H372,H400,H410.R4 5;R46;R21/22;R26;R 35;R42/43;R48/23;R 50/53; R62 S23, S26, S28, S36/37/39, S45, S53</p>	<p>Toxicitate acuta: poate provoca modificări genetice ereditare, poate cauza cancer. Ingestie: nociv prin ingerare. Inhalare aerosoli: foarte toxic; poate provoca sensibilizare prin inhalare; Nociv la expunere prelungită prin inhalare. Contact cu pielea: poate provoca arsuri grave; poate provoca sensibilizarea în urma contactului cu pielea.</p>	<p>Efecte asupra sănătății: foarte toxic prin inhalare, in contact cu pielea si prin înghitire. Efecte asupra mediului: foarte toxic pentru organismele acvatice</p>
<p>P3-PREVOX 6740-6</p>	<p>Aspect: lichid limpede Culoare: galben pal Miros: nu este evaluat Temperatura de aprindere: nu se aprinde pana la 100 grade C</p>	<p>H315, H317 R36 S26</p>	<p>Toxicitate: iritant pentru ochi, piele</p>	<p>Efecte asupra sănătății: iritant pentru ochi, piele Efecte asupra mediului: poluant al apei și solului</p>

	Solubilitate in apa: complet miscibil Etichete de pericol: Xi – Iritant + toxic;			
Rodine 1600IT	Aspect:lichid; Culoare: gălbui; pH (100%): aprox. 7,6 Solubilitate in apa : In orice proporție; Temperatura de fierbere:>100 °C; Etichete de pericol: Xn – nociv + toxic+ foarte inflamabil	H225, H312, H315, H 317 R11, R42/43 S36/37/39, S23, S45	Toxicitate: poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea; poate provoca iritarea ochilor.	Efecte asupra sănătății: provoacă iritarea pielii, a ochilor, prin inhalare provoacă sensibilizarea cailor respiratorii; Efecte asupra mediului: poluant al apei și solului
Clor	Aspect fizic: gaz; Culoare: galben-verzui; Miros : puternic sufocant; Punct de lichefiere: -34°C ; Punct de solidificare: -102°C; Temperatura critică: -118°C Solubilitate in apa : solubil dând apa de clor; Etichete de pericol: Toxic, periculos pentru mediu	H261, H290, H301, H302, H331 P302+P352, P332+P313 P305+P351+P338 P337+P313 R23 ,R36/37, R3-50 /S9,45,61	Toxicitate: are efect coroziv asupra membranei plămânilor, se manifestă prin asfixie totală, edem pulmonar acut, cianoză, dispnee, expectorație cu lichid spumos roz	Efecte cronice: se produce o colorație verzuie a pielii, îmbolnăvirea bronhiilor, o slăbire pronunțată și o îmbătrânire prematură
Gaz metan	Aspect fizic: gaz; Culoare: incolor; Miros : inodor ; Punct de fierbere : -162°C Punct de topire: -183°C ; Solubilitate in apa : foarte puțin solubil; Etichete de pericol: F+ extrem de inflamabil	H220, R12,/S9,S33	Toxicitate: intoxicare	
Gaz furnal	Aspect fizic: gaz; Solubilitate in apa : foarte puțin solubil; Etichete de pericol: F+ extrem de inflamabil	H221; R12,S9,S16,S3	Toxicitate: intoxicare	
SCALETROL PDC9333	Aspect fizic: lichid; Culoare: incolor spre galben; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -2°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 3.4 Etichete de pericol: toxic, coroziv.	H315, H317, H318, H319 P280, P302, P303, P305 R23/24/25; R34; R43; R50/53	Toxicitate acuta: LC50 >2000 (inhalare); LD50 >2000 (dermica) Simptome: arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	Efecte asupra sanatatii: Provoaca arsuri ale pielii, ochilor, cavitatii bucale si stomac.
GENGARD GN7004	Aspect fizic: lichid; Culoare: chihlimbar; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -4°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 5 Etichete de pericol: iritant.	H314,H312,H313 P280, P302, P303, P305 R36	Toxicitate acuta: LC50 >1000 mg/kg (oral); LD50 >2000 mg/kg (dermal) Simptome: iritații tranzitorii ale pielii si ochilor	Efecte asupra sănătății: expunerea prelungita poate provoca iritații tranzitorii ale pielii si ochilor. Poate provoca iritații ușoare la nivel gastrointestinal.
DEPOSITROL BL6501	Aspect fizic: lichid; Culoare: chihlimbar; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -4°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 1,2-2 Etichete de pericol: iritant.	H318,H319,H315 P280, P302, P303, P305 R36; R41	Toxicitate acuta: - Simptome: iritații tranzitorii ale pielii. Pericol de deteriorare grava a vederii	Efecte asupra sănătății i: Pericol de deteriorare grava a vederii. Expunerea prelungita poate provoca iritații tranzitorii ale pielii. Poate provoca iritații ușoare la nivel gastrointestinal.

GENGARD GN7300	Aspect fizic: lichid; Culoare: incolor spre galben deschis; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -34°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 1-1,2 Etichete de pericol: coroziv.	H314,H312,H313 P280, P302, P303, P305 R34	Toxicitate acuta: LC50: 4400 mg/kg (oral); LD50 >3160 mg/kg (dermal) Simptome: Poate provoca tuse, dificultăți la respirație sau senzații de pierdere a Suflului.. Provoacă arsuri la nivelul pielii, ochilor si sistemului digestiv.	Efecte asupra sănătății: Iritant la nivelul sistemului respirator. Provoacă arsuri la nivelul pielii, ochilor si sistemului digestiv.
SPECTRUS BD1500	Aspect fizic: lichid; Culoare: incolor; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -1°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 12,5 Etichete de pericol: coroziv.	H314,H312,H313 P280, P302, P303, P305 R35	Toxicitate acuta: LC50: >4600 mg/kg (oral); LD50 >2000 mg/kg (dermal) Simptome: itatii tranzitorii ale pielii si ochilor.	Efecte asupra sănătății: expunerea prelungita poate provoca iritații tranzitorii ale pielii si ochilor. Poate provoca iritații ușoare la nivel gastrointestinal.
INHIBITOR AZ8104	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben spre chihlimbar; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -11°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 11,6-12,7 Etichete de pericol: coroziv, iritant.	H314; H319; H332; H412 P280, P302, P303, P305 R20/22; R34; R35; R36; R52/53	Toxicitate acuta: LC50: 2550 mg/kg (oral); LD50 >8000 mg/kg (dermal) Simptome: provoca arsuri la nivelul sistemului digestiv, sistemului respirator, pielii si ochilor.	Efecte asupra sănătății: Poate provoca arsuri la nivelul sistemului digestiv si sistemului respirator. Provoacă arsuri la nivelul pielii si ochilor.
CORRSHIELD D MD4100	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben; Punct de aprindere: >100°C ; Punct de topire: -10°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 12,8 Etichete de pericol: toxic, iritant.	H318; H319; H315 P280, P302, P303, P305 R8; R25; R35; R36/37/38; R50; R52/53	Toxicitate acuta: LC50: 830 mg/kg (oral); LD50 >2000 mg/kg (dermal) Simptome: provoca stari de greata, ameteli si/sau stari de vomă. Poate provoca dureri de stomac, crampe si/sau diaree. Poate provoca tuse, dificultati la respiratie sau senzatii de pierdere a suflului.	Efecte asupra sănătății: Expunerea prelungita sau repetata poate provoca iritații tranzitorii ale sistemului digestiv, respirator. Poate provoca iritatie ale pielii si ochilor.
NALCO® AC 107PLUS	Aspect fizic: lichid; Culoare: clar galben; Punct de fierbere: - ; Punct de topire: -4.8°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 13 Etichete de pericol: coroziv, inflamabil.	H314; H318; H319; P260, P280, P301+P330+P331 P305+P351+P338 P310 R35; R36; R60; R61	Toxicitate acuta: LC50 >2,500 mg/kg (inhalare); LD50 > 2,000 mg/kg (dermica) Simptome: arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	Efecte asupra sanatații: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea grava a ochilor
3D TRASAR® 3DT187	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben maro inchis; Punct de inflamabilitate: >93.3 °C; Punct de inghet: -17.7°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 2.7 Etichete de pericol: inflamabil; toxic, iritant; coroziv.	H315; H319 P280,P264 P302+P352 P332+P313 P305+P351+P338 P337+P313 R11; R23/24/25; R34; R39	Toxicitate: - Simptome: iritare piele si iritarea grava a ochilor	Efecte asupra sanatații: Provoaca iritatie ale pielii si iritarea grava a ochilor
NALCO 7313	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben portocaliu; Punct de inflamabilitate:	H319; H412; P264, P273, P280, P305+P351+P338 P337+P313,	Toxicitate acuta: LC50 >25,530mg/kg (inhalare); Simptome: iritarea grava	Efecte asupra sanatații: Provoaca iritarea grava a ochilor

	70 °C; Punct de topire: -3°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 9.4-10.4 Etichete de pericol: iritant; nociv.	P501 R20/21/22; R36/38; R41; R48/22	a ochilor	
NALCO D-4642	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben portocaliu; Punct de fierbere: 100°C; Punct de inghet: -11°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): >13 Etichete de pericol: coroziv, toxic, nociv.	H 315, H317; H319; H373 P260, P280, P302+P352 P305+P351+P338 P333+P313, P363 R22; R35; R43; R48/22; R60; R61	Toxicitate acuta: Simptome: iritarea pielii si a ochilor Nociv: in cazul expunerii prelungite prin ingerare	Efecte asupra sanatatii: Provoaca iritatii ale pielii si iritarea ochilor
NALCO® 73500	Aspect fizic: lichid; Culoare: Galben deschis Miros : Ascutit, Medicinal Punct de fierbere: 100.6 °C ASTM D-86; Punct de topire: -4°C Densitate relativa: 1.06 (20 °C) Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 3.1 - 4.5 ASTM E-70 Vascozitatea: 1.4 cst (40 °C) ASTM D-445 Vascozitatea: 2.71 cst (20 °C) Etichete de pericol: iritant; nociv, toxic si coroziv.	H225, H301, H302, H311, H314, H317, H331, H332, H334, H335, H370, H400. P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310 R11, R20/22, R23/24/25, R23/25, R34, R39/24/25, R42/43, R50.	Toxicitate acuta: Poate cauza iritatie severe sau afectiuni permanente ale tesuturilor Ingestie: cauzeaza arsuri chimice ale cavitatii bucale, ale gatului si ale stomacului; Inhalare aerosoli: in functie de severitatea expunerii efect iritant pentru ochi, nas, gat si plamani Contact cu pielea: poate cauza iritatie severe sau afectiuni permanente ale tesuturilor Contact cu ochii: poate provoaca arsuri ale ochilor si afectiuni permanente ale tesuturilor.	Efecte asupra sanatatii: nociv Efecte asupra mediului: toxic pentru pesti, alge , dafnia si alte nevertebrate acvatice Riscuri specifice :este un produs cu actiune coroziva.
NALCO® 77352	Aspect fizic: lichid; Culoare: nu exista date Miros : Intepator Punct de fierbere: 100 °C Punct de tinghetare: -3°C Densitate relativa: 1.02 (20 °C) Densitate: 1.02 g/cm3 Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 3 - 5, Vascozitatea dinamica: 3 mPa.s (25 °C) Etichete de pericol: iritant, coroziv, foarte toxic pentru mediu acvatic	H301, H302, H311, H314, H317, H319, H331, H400, H410. P261, P280, P273 P301+P330+P330+ P310, P303+P361+P353, P305+P351+P338, R34, R36, R43, R50/53, R36/37/38 R23/24/25.	Toxicitate acuta: Poate cauza iritatie severe sau afectiuni permanente ale tesuturilor Ingestie: cauzeaza arsuri chimice ale cavitatii bucale, ale gatului si ale stomacului; Inhalare aerosoli: in functie de severitatea expunerii efect iritant pentru ochi, nas, gat si plamani Contact cu pielea: Provoaca arsuri grave ale pielii. Contact cu ochii: provoaca lezarea ochilor.	Efecte asupra sanatatii: toxic, iritant Efecte asupra mediului: foarte toxic pentru mediu acvatic Riscuri specifice : este un produs cu actiune coroziva si foarte toxic pentru mediu acvatic.
Bonderite C- AK75	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben limpede; Punct de aprindere: >100°C; Punct de inghet: - Solubilitate in apa : miscibil ; pH (100%): 12 Etichete de pericol: coroziv, nociv.	H302, H314, H315 R22, R35	Toxicitate acuta: LD50 388mg/kg (oral); LDLo 500 mg/kg (oral) Simptome: arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	Efecte asupra sanatatii: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea grava a ochilor
Bonderite M- NT 1455T	Aspect fizic: lichid; Culoare: portocaliu limpede; Punct de aprindere: 63°C;	H224; H302, H301, H302; H334, R10; R11; R20/21/22; R23/24/25; R34;	Toxicitate acuta: LD50 3.500mg/kg (oral); LD50 7914 mg/kg (oral); LC50 1,689 mg/l	Efecte asupra sanatatii: nociv in caz de inghitire, insalare sau in

	<p>Solubilitate in apa : complet miscibil ; pH (100%): 2.4-3.1 Etichete de pericol: foarte inflamabil, toxic, coroziv.</p>	R39/23/24/25	<p>(inhalare); LC50 87,5 mg/l (inhalare); Simptome: - piele: roseata si inflamare; - ingestie: greata, vomitare, diaree, durere abdominala; - respirator: iritare, tuse, respiratii scurte, constructie pulmonara.</p>	<p>contact cu pielea. Iritant pentru ochi, pentru piele si pentru membranele mucoaselor.</p>
FULLBACK C	<p>Aspect fizic: lichid; Culoare: galben; Punct de aprindere: 200°C; Punct de topire: -10°C Solubilitate in apa : insolubil; pH (100%): - Etichete de pericol: nociv, periculos pentru mediu</p>	H224; H302, H301, H315, H317, H400, H410, H335, R10; R38; R41; R43; R50; R50/53; R65	<p>Toxicitate acuta: LD50 5000 mg/kg (oral); LC50 >6,8 mg/l (inhalare); Simptome: - piele: efect iritant mediu; - ochi: iritant, prurit si inrosire - sistem respirator: ameteala, somnolenta; - sistem digestiv: daca este ingerat exista pericolul de aspirare in plamani sau voma care poate determina bronhopneumonie sau edem pulmonar.</p>	<p>Efecte asupra sanatatii: Contactul prelungit sau repetat poate cauza inrosirea, iritarea si descuamarea pielii.</p>
BREX	<p>Aspect fizic: lichid; Culoare: slab galbui; Punct de aprindere: - Punct de topire: -5°C Solubilitate in apa : solubil; pH (100%): 0.1 Etichete de pericol: coroziv</p>	H312, H315, H332; R34; R37	<p>Toxicitate acuta: LD50: 900 mg/kg (oral); Simptome: - piele: coroziv, cauzeaza arsuri, patrunde in profunzimea tesuturilor determinand ulceratii si necrozarea tesuturilor; - ochi: coroziv, determina arsuri, vatamarea corneala si posibil orbire - sistem respirator: determina iritarea tractului respirator prin tuse si stranut; - sistem digestiv: daca este ingerat exista pericolul de aspirare in plamani sau voma care poate determina bronhopneumonie sau edem pulmonar.</p>	<p>Efecte asupra sanatatii: Pericole acute si cronice pentru sanatate cauzate de expunerea prelungita.</p>
Pasta flux decapanta	<p>Aspect fizic: past aomogena; Culoare: crem-brun; Punct de aprindere: - Punct de topire: - Solubilitate in apa : insolubil; pH (100%): - Etichete de pericol: coroziv, periculos pentru mediu</p>	H314; H411, H413; R34; R50/53	<p>Toxicitate acuta: Simptome: - piele: la contact prelungit pot aparea iritatii; - ochi: iritant cu risc de leziuni oculare - sistem respirator: iritarea cailor respiratorii; - sistem digestiv: poate cauza iritatiei gastrointestinale sau arsuri ale cailor digestive.</p>	<p>Efecte asupra sanatatii: - inhalare: la utilizare apar vapori care pot determina tuse sau probleme respiratorii, iritari ale tractului respirator; - ochi: produce arsuri pentru ochi; - piele: la contactul prelungit pot aparea iritatii, arsuri; - ingestie: pot aparea iritatiei ale aparatului gastrointestinal.</p>

Solvent degresant N D-165	Aspect fizic: lichid; Culoare: roz portocaliu; Punct de fierbere: 100°C; Punct de topire: -5°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 13 Etichete de pericol: iritant, coroziv.	H314, H315, H318, R35; R38/41	Toxicitate acuta: LC50 1350mg/kg (dermal) Simptome: - piele: Poate cauza iritatii ca mancarime sau roseata; - ochi: Poate cauza iritatii ca mancarime sau roseata - sistem respirator: iritarea cailor respiratorii.	Efecte asupra sanatatii: - piele: Poate cauza iritatii ca mancarime sau roseata; - ochi: Poate cauza iritatii ca mancarime sau roseata - sistem respirator: iritarea cailor respiratorii.
Solvent degresant KEMTEK K2600	Aspect fizic: lichid; Culoare: incolor; Punct de fierbere: 133-166°C; Punct de topire: -20°C Punct de inflamabilitate: 24°C Solubilitate in apa :<1g/l ; pH (100%): - Etichete de pericol: inflamabil, nociv.	H226, H301+H302 H336; R10; R65; R66; R67	Toxicitate acuta: Iritabilitate primara Simptome: - piele: Poate produce iritarea pielii.	Efecte asupra sanatatii: De evitat contactul cu pielea deoarece devine uscata. Poate produce iritarea pielii (dermatita).
NALCO® 73190	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben; Punct de fierbere: 100°C ; Punct de topire: -5°C Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 12.8 Etichete de pericol: coroziv.	H314 P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310 R22; R34; R52	Toxicitate acuta: LC50 >8mg/l (inhalare); LD50 > 2,000 mg/kg (dermica) Simptome: arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	Efecte asupra sanatatii: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea grava a ochilor
3D TRASAR® 3DT128C	Aspect fizic: lichid; Culoare: galben portocaliu; Punct de fierbere : - Punct de topire: - Solubilitate in apa : complet ; pH (100%): 0.2 Etichete de pericol: coroziv; iritant	H290, H315, H319, P264, P280, P302+P352, P332+P313 R34; R35; R36/38	Toxicitate: - Simptome: iritare piele si ochi	Efecte asupra sanatatii: Provoaca iritatii ale pielii si iritarea grava a ochilor
Acid sulfuric	Aspect fizic: lichid; Culoare: incolor cand este pur, la maro cand este impur; Miros: inodor; Valoare pH: la 49g/l H2O(25°C) 0,3 Punct de fierbere : in jur de 310 °C ; Punct tipire: -15°C ; Presiune de vapori : (20°C) 0-0,0001 h Pa ; Solubilitate in apa : nelimitata la 20°C solubil(atentie !genereaza produce caldura) ; Solubilitate in : Etanol solubil (atentie ! genereaza produce caldura); Etichete de pericol: coroziv;	H290, H314 P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P308, P310 R35, R36, R37, R38 S26-30-45	Toxicitate acuta: LD50(oral) LC50(inhalare); Simptome: arsuri, iritare piele, ochi ; Inhalare vapori : irita mucoasa nazala, caile respiratorii, precum si ochii, arsuri grave cu formari de cojiarsuri, leziuni de cornee, duriri puternice, greata, voma si diareestenoza pilorica; Alte informatii: produsul ar trebui manevrat cu atentie cu care sunt manevrate substantele chimice in general, nu prezinta risc cancerigene si mutagene	Efecte asupra sanatatii: Vapori sai irita caile respiratorii si ochilor. Efecte asupra mediului : Toxic pentru pesti. Produsul deversat in cantitati mari distruge vegetatia.

6. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major

Pentru preîntâmpinarea pericolelor și controlul riscului, LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.) a luat măsuri încă din faza de proiectare prin prevederea de echipamente mecanice și de automatizare care să asigure următoarele:

- Funcționarea în condiții de siguranță din punct de vedere tehnologic, fără scăpări de substanțe periculoase
- Funcționarea în condiții de siguranță din punct de vedere al securității muncii
- Funcționarea în condiții de siguranță din punct de vedere al factorilor de risc la incendiu

Măsuri generale pentru siguranța instalațiilor:

- Echipamente și conducte din materiale rezistente la mediul de lucru; protecții anticorozive
- Armături de închidere fiabile și etanșe
- Cuve de retenție pentru preluarea fluidelor periculoase în cazul scurgerilor necontrolate. Produsele deversate accidental sunt recirculate cu pompe în rezervoare.
- Nivelmetre cu alarmă la nivel maxim la toate rezervoarele pentru lichide periculoase
- Manometre montate pe rezervoarele și pe conductele de gaze
- Armături cu reglaj de temperatură pe circuitele de încălzire
- Gazo-analize la fabrica de hidrogen
- Semnalizări preventive în cazul atingerii concentrației de gaze periculoase, explozive
- Materiale și echipamente pentru intervenție în caz de incendiu

Sunt prevăzute sisteme de monitorizare pentru:

- Variabilele de proces
- Emisiile în aer
- Poluanții în apele uzate
- Poluanții în apa subterană din forajele hidro
- Deșeurile
- Mediul ambiental (din afara instalației)
- Impactul de mediu

Toate Departamentele componente ale combinatului și celelalte unități asimilate acestora, care exploatează mașini, utilaje, instalații și cazane, îndeplinesc în mod curent următoarele atribuții cu privire la siguranța în funcționare a acestora.

Intervențiile pentru situații de urgență sunt asigurate de Compania de Stingere Incendii, care are capacitatea umană și tehnică de a interveni foarte rapid (mai puțin de 5 minute)

În cazul alarmei de apărare civilă este imperativ necesar ca tot personalul să fie evacuat către spațiile amenajate de adăpostire. Procedura de evacuare și adăpostire va fi aceeași ca pentru toate situațiile de urgență. Înștiințarea de protecție civilă cuprinde:

- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre executarea de atac nuclear, chimic, biologic sau convențional;
- înștiințarea despre pericolul producerii de dezastre.

Alarmarea angajaților, pentru diversele situații de urgență, se face prin intermediul mijloacelor de alarmare cu semnale sonore emise de sirene.

Durata fiecărui semnal sonor este de două minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat (dinamice) la care durata este de un minut.

Tipurile semnalelor de alarmare a populației și angajaților sunt:

- alarmă aeriană;
- alarmă chimică;
- alarmă la dezastre;
- încetarea alarmei;

Codul semnalelor de alarmare a populației și angajaților este diferit pentru fiecare alarmă în parte.

Pe teritoriul combinatului, săptămânal, în fiecare zi de luni, în intervalul de timp cuprins între 8:00 - 8:30, personalul abilitat efectuează probe practice (de verificare) cu instalațiile și mijloacele de alarmare dispuse în teren.

Populația din zona afectată trebuie să adopte un comportament specific situațiilor de urgență respectând următoarele măsuri:

- din momentul depistării sau avertizării primite vor anunța la **112 – apel unic de urgentă** despre pericolul creat sau dacă există date sau indicii despre persoane care prezintă simptome de intoxicare cu substanțe chimice (ex: clor = miros înțepător și sufocant, usturime a ochilor, nasului și gâtului, tuse, senzații de sufocare și scurgeri din nas, pierderea conștiinței);
- dacă se află în afara unor clădiri, populația afectată trebuie să se îndepărteze cât mai repede și la distanță cât mai mare de zona de pericol, pe direcție perpendiculară direcției vântului; pe cât posibil, deplasarea se va face în mod ordonat și fără a se crea panică;
- este deosebit de important ca în momentul producerii unor astfel de evenimente populația să se adăpostească în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșizare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolare materiale aflate la îndemână (produse textile, bureți, chit, bandă izolatoare);
- se va opri orice instalație de aer condiționat sau de ventilare și nu se vor părăsi clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice;
- se vor folosi neapărat mijloacele de protecție individuală specifice, dacă există (mască contra gazelor, costum de protecție) sau improvizate (mască de tifon sau pânză suprapusă, între care se introduce vată, care se umezesc și se aplică peste nas și gură legându-se la ceafă);
- pentru protecția întregului corp se mai pot folosi costume de lucru din pânză cauciucată, pelerine și costume din materiale plastice rezistente, căciuli, șepci, cizme de cauciuc, bocanci, mănuși de cauciuc menajere, sau din piele;
- acolo unde există adăpost de protecție civilă se va căuta imediat pătrunderea în interiorul acestuia și închiderea ermetică a ușilor;
- părăsirea clădirilor, adăposturilor se va face numai la înștiințarea organelor specializate prin semnalul de „**încetare a alarmei**” sau prin alte mijloace de comunicare specifice;

7. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic: informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22

Data ultimei vizite a GNM-CJ și ISUJ Galați pe amplasamentul combinatului a fost în data de 13.06.2018 conform Raport de Inspecție SEVESO număr 398/13.06.2018.

8. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante sub rezerva cerințelor de la art. 22

Numele: LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.)

Adresa: Calea Smârdan, nr. 1, Galați, jud. Galați

Telefon: 0236.801080

Web: www.libertygalati.ro

9. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potențiale asupra sănătății umane și asupra mediului și detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore și măsurile de control pentru gestionarea acestora

Substanțele și preparatele chimice periculoase prezente pe amplasamentul combinatului sunt în general produse chimice anorganice și organice ce se găsesc în stare lichidă, solidă sau gazoasă.

Pentru simularea dispersiilor de substanțe toxice s-a utilizat programul de simulare ALOHA (Areal Location of Hazardous Atmospheres) care este un program utilizat frecvent în evaluările de risc.

Pentru modelarea matematică și reprezentarea grafică a dispersiei substanțelor periculoase în mediu, au fost considerate ca posibile surse de accidente instalațiile sau părți ale instalațiilor cu grad ridicat de risc, pentru următoarele substanțe/compuși chimici:

- Clor
- Gaz metan
- Acid clorhidric
- Acid sulfuric

Pentru aceste substanțe au fost identificate instalațiile relevante și au fost imaginate posibile scenarii de accidente prin luarea în considerare a riscurilor identificate atât în procesele de producție cât și în timpul manipulării și stocării lor.

Scenariile analizate au fost:

- Dispersie în atmosfera cu formare de nor toxic sau explozie
- Incendiu la conducta fisurat
- Explozie conducta de gaze

Datorită proprietăților fizico-chimice ale substanțelor mai sus menționate, a cantităților existente pe amplasament, aceste substanțe pot prezenta pericol de incendiu, explozie, pericol de dispersie în atmosfera, iar în caz de emisii accidentale masive pot prezenta pericol și pentru mediul înconjurător.

Efectele lor potențiale pot fi:

Emisiile de substanțe periculoase pot avea efect dăunător asupra sănătății omului și a factorului biotic din zona de impact; amploarea acestui efect este determinat de proprietățile ecotoxicologice ale substanțelor emise, de perioada de expunere și condițiile meteorologice determinante în dispersia atmosferică a substanțelor.

Incendiile au ca efect creșterea nivelului de radiație termică și producerea de emisii de gaze arse. Creșterea nivelului de radiație termică poate provoca incendierea vecinătăților și/sau explozia substanțelor chimice din imediată apropiere a focarului.

Exploziile, indiferent de natura lor, creează o undă de soc cu viteza subsonică, sonică sau supersonică, cu efecte majore asupra construcțiilor, infrastructurii și instalațiilor din apropiere. Frecvent, în prezența substanțelor chimice, exploziile sunt urmate de incendii și emisii masive.

Toate tipurile de incidente/accidente mai sus menționate pot afecta personalul implicat, într-o măsură mai mică sau mai mare, în plan fizic (arsuri, vătămări, intoxicații, deces) sau psihic (panică, stres).

10. Confirmarea faptului ca operatorul are obligatia de a lua masuri adecvate in cadrul amplasamentului, in special mentinerea legaturii cu serviciile de interventie in caz de urgenta, pentru a actiona in situatia accidentelor majore si pentru a minimaliza efectele acestora

În Planul de Urgență Internă al LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.), agreeat și avizat de autoritățile teritoriale competente, s-a prevăzut obligația titularului de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa corespunzător în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora.

În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății se impune protejarea populației din vecinătatea ei și se cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejare a populației. Instituțiile publice pe care LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.) le anunță și cu care colaborează în vederea limitării și lichidării urmărilor unor accidente majore sunt, în ordinea priorităților și urgentelor de înștiințare:

- Sectoarele aflate în interiorul zonei afectate de eveniment, a zonei toxice sau unghiului de împrăștiere al norului toxic;
- Sectoarele aflate în imediată apropiere a zonei afectate de eveniment sau a focarului chimic în direcția predominantă a vântului;
- Celula de urgență civilă a LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.);
- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Galați;

- Inspectoratul Județean de Politie Galați;
- Inspectoratul Județean de Jandarmi;
- Grupul unităților și localităților care pot fi afectate de situație;
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați;
- Administrația Națională „Apele Romane” – Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați

11. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricărui efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident. Trebuie să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident.

În baza Planului de urgență internă, în cazul unor accidente majore grave, se aplică ”**Planul de Urgență Externă**” care a fost elaborat de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Galați, luând în calcul specificul activităților și riscurile din LIBERTY GALATI S.A. (cunoscută anterior sub denumirea ArcelorMittal Galați S.A.). Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenție în caz de accident major în care vor acționa toate structurile cu responsabilități. Pe timpul intervenției, tot personalul afectat are obligația de a coopera și a respecta instrucțiunile / solicitările / recomandările serviciilor de urgență.

Prin aplicarea Planului de Urgență Externă, cu sprijinul tuturor autorităților implicate și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Galați se realizează, în mod organizat și printr-o concepție unitară:

- măsurile și acțiunile de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului;
- reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu și păstrarea integrității bunurilor materiale;
- informarea, alarmarea și evacuarea oportuna a populației;
- stabilirea procedurilor de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.